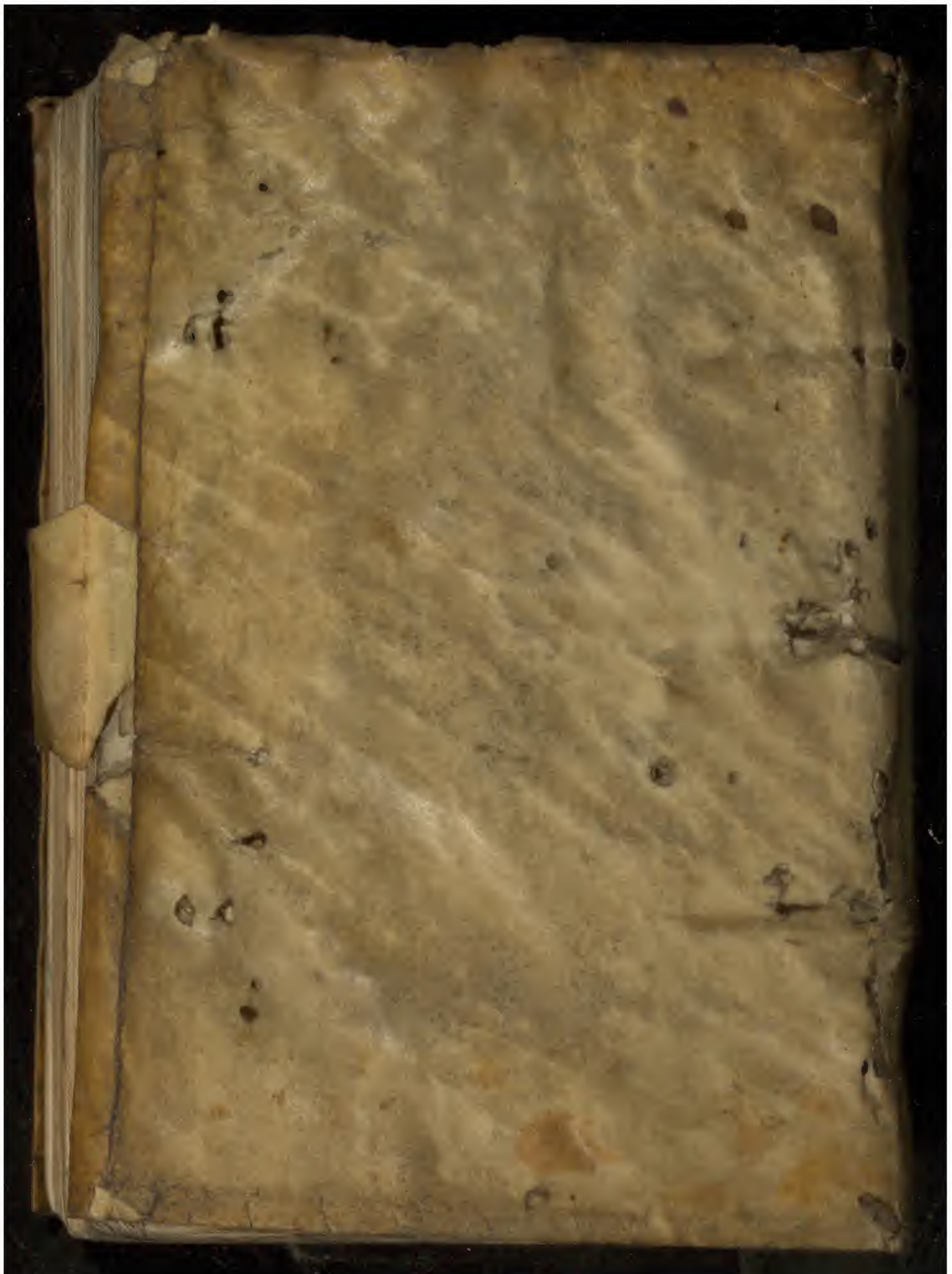






Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2578/A





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2578/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2578/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2578/A

10.

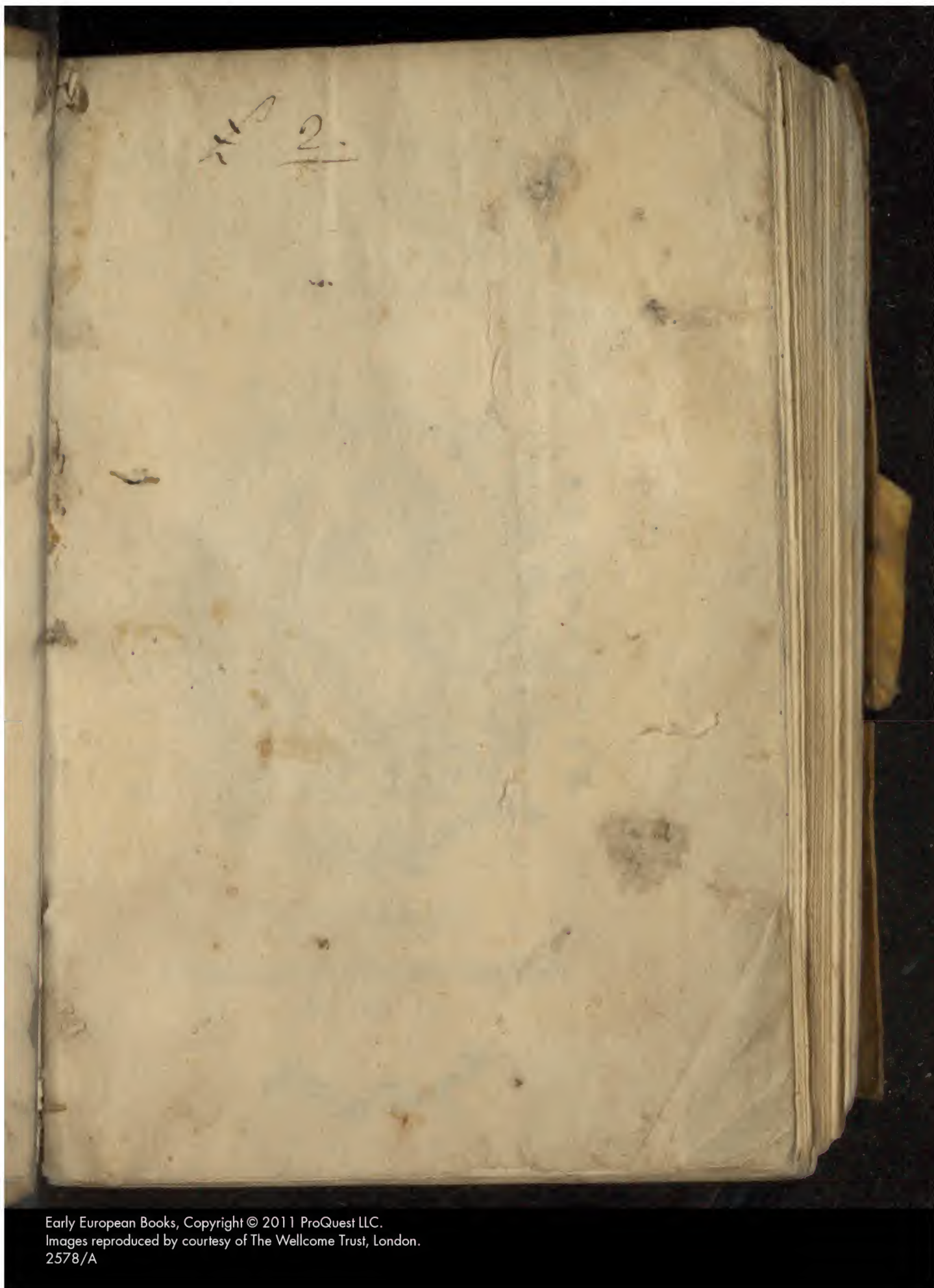
A. XII. 30. 31

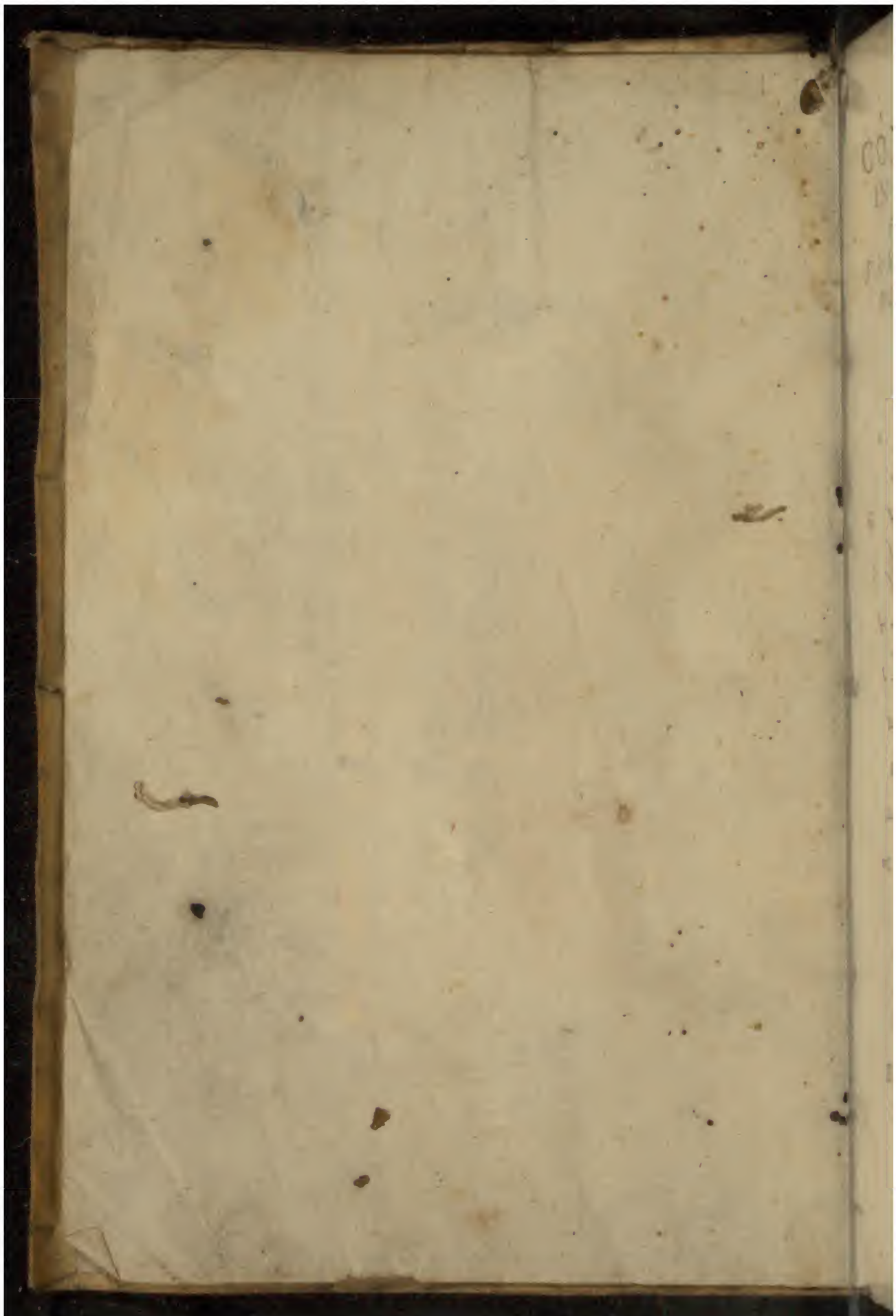
~~M. XI. 33~~

2578

A

Co: Petri Francisci Pa
Exceli Duc. Consilii Pa. u





COMMENTARII
IN GALENI LIBROS DE
FEB. DIFFERENTIIS.
PAMPHILO MONTIO
MEDICO BONONIENSI
AVTORE.

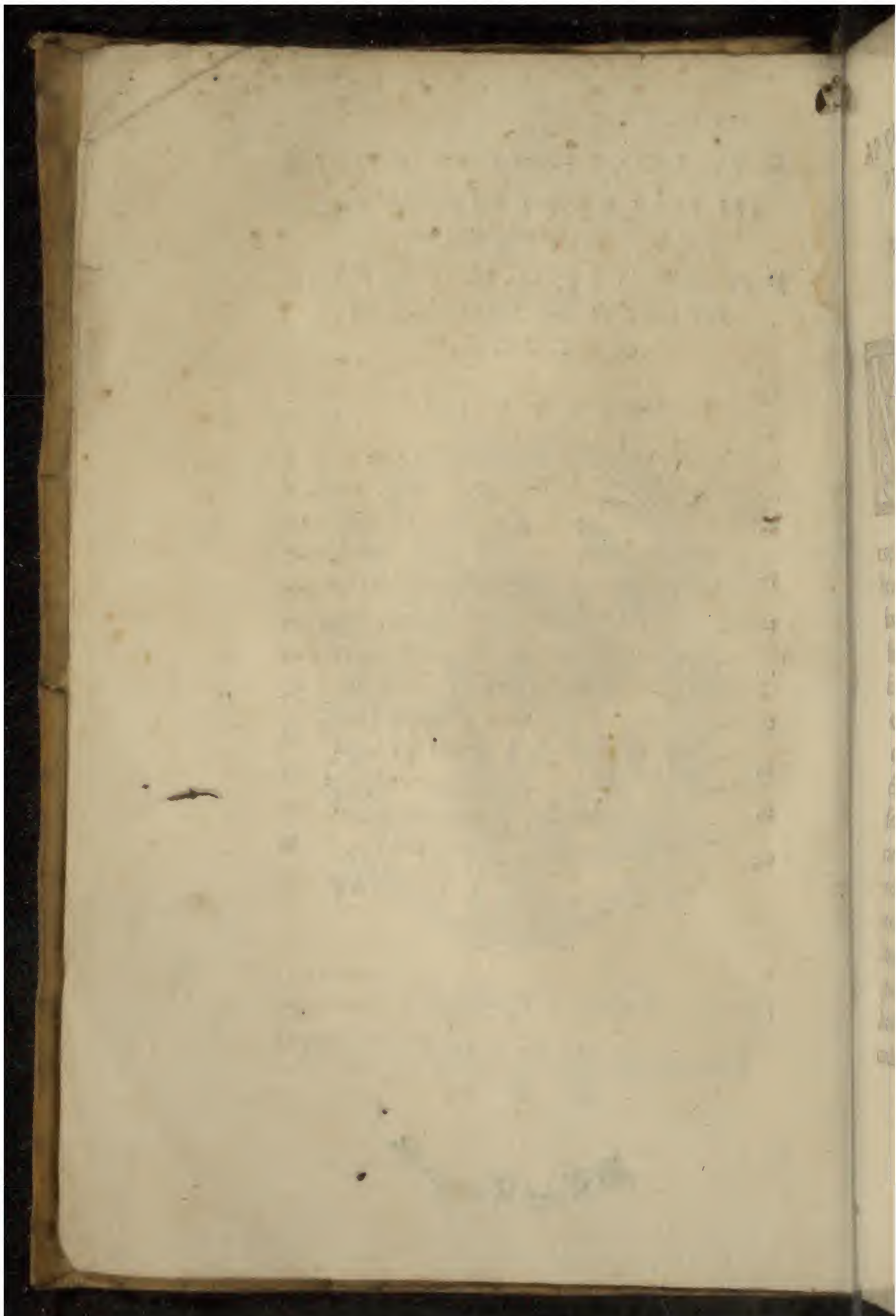
VIRTUTE



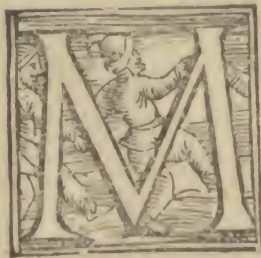
Cum Priuilegio.

Bononiæ, Ex officina Anselmi Giaccarelli.
M. D. L.

Anselmi Giaccarelli



AD CLARISSIMVM IO. BA-
PTISTAM CAMPEGIVM
Episcopum Maioricensem.
Pamphili Montij Medici Bononiensis
Epistola.



MAXIMA est uel potius di-
uinavirtus medicę artis pre-
sul amplissime, eruditorum
Nobilissime, Nobiliumq̃
eruditissime. Magnā etiam
vim esse oportet ipsorum
explanatorum & interpretum, quorum of-
ficiū est inuolucra explicare, obscura illu-
strare, arcana reuelare, & quę auctor ipse
strictim et quasi transeunter attingit copio-
se & diligenter enodare. Nec deficiunt in
omni scientiarum genere qui interpretan-
do, commentando veterum scripta, & di-
cta explanando, non mediocrem laudē cō-
secuti sunt, et gloriam, quorum ego prouo-
catus exemplo cum paucos conspicerem,
vel potius nullos in hoc Galenico gurgite
vela explicantes, pro tenui mea virili, ad
laudem & gloriam D. O. M. utilitati etiā
publicę consulere cupiens commentarios
hosce diligentiori cura elimatos ac reuisos
cudi in Galeni libros primum & secūdum,

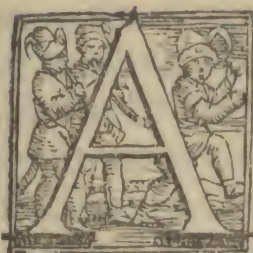
* ij

De differentijs febrium, vt opinor nō pœ-
nitendos curauī postq̃ in Patriam iterum
ad solitum meum legendi munus cum ho-
nestiore stipēdii incremēto sum reuocatus;
Que quidē superioribus annis in Patauino
studio cōposuimus, cū a laribus domesticis
Bononiēsis honorificē euocatus ad di-
gniore sedē, Medicinæ Theoricæ, & Pra-
cticæ ordinariæ Academiæ illius essem co-
optatus: vbi tunc illustris benignitas ac bo-
nitas tua auditorium nostrū præsētia sua
illustrare non est dedignata: Et quoniam a
pluribus auditoribus tunc me publice di-
ctante & legente conscripta hæc non perfe-
ctē & integrē, sed mutilata ac manca mini-
mē dictis meis & scriptis ac relationi publi-
cē quadrantia: sub nomine meo, vt intelle-
xi, transcripta passim circumferebantur: nō
potui, licet minus libenter forte quasi inui-
tus non propalare, quæ qualiacunq̃ sunt,
tibi vni ex omnibus potissimum dicare cō-
stitui. Primum q̃ eadem utriq̃ Patria, idem
genitale solum est: deinde quia literatus li-
teratos amas, literatos foues, & studiorum
studiosorumq̃ comercio delectaris. Et vt
paucis omnia colligam, cum innumere sint
animi et corporis tuę dotes, & infinitus ex-
tet meritorum tuorum erga me cumulus.
Ego

Ego qui ingratitude criminis horreo, in
quo vitio nihil mali non inest, animi saltem
mei gratitudinem aliqua ex parte ostende-
re volui, quod sincere egi tacens hic tuas tuo-
rumque maiorum & familie laudes & prae-
fertim Laurentii illius Parentis totius R.P.
Christianae veri ac firmissimi Cardinis.
Necnon celebratissimi illius Iuriconsulto
rum consultissimi Ioannis Campegi aui
tui, Quod plerique communiter ad captan-
dam benevolentiae auram referre consueve-
runt. Ita Dii faxint, ut hi commentarii sem-
piterni testes sint mei erga te amoris et ob-
servantiae. In quibus non vanum verborum
sonum, non extrinsecam elegantiam, stilique
blanditias ad aures demulcendas, ut multi
agunt, sed intrinsecum ipsius Galeni inten-
tionis & rationis nucleum ad animum im-
buendum sum exactissime secutus. Vale
igitur Antistes eminentissime & Pamphi-
lum tuum, qui te summopere colit ac su-
spicit, ne despice.

* iij

INDEX ALPHABETICVS EORUM, quæ in toto opere notatu digniora habentur.



Phorismorum doctrina, compositiua. 8

Arteriæ cum dilatantur, ex omni parte trahunt, & cum constringuntur, in omnem partem pellunt. 66. & 284

Arteriæ quando dilatantur, cor constringitur, & quando constringuntur, cor dilatatur. 68

Animæ passiones, qualem motum corporis assumunt. 146

Aqua optima, quæ.

Abundantia curanda per ea quæ uacuant: crassitudo per ea quæ dissecant, & lentor, his quæ detergent. 166

Aedena, quid. 177

Atra bilis, ex flaua bile superassata, aut sanguine crasso.

Aer, quomodo pestilentialis. 184

Aer fortius immutat corpus nostrum omni alia re non naturali.

Aeris mutationes non naturales, & quæ contra naturam. 186

Aerem, omni stella motu & luce immutari.

Acetosa pectori & nervis inimica. 210

Sensus

INDEX

Sensus aphorismi. Ex inguinum tumoribus &c.

Accessio, quid. 299

Atra bilis, & cholera nigra, quid. 426

In apoplexia, casus non morbus, sed morbi symptoma. 432

In accessionis principio, natura plus aggrauatur
q̃ in alijs temporibus. 449

Aqua tepida calefacit & infrigidat. 491

Acetositas per alterationem, duplex. 503

Acetum partes aliquas habet calidas. 504

Amari est abstergere, acris urere, & dulcis nutrire. 508

Attractionem fieri similitudine. 618

Attractio tribus modis. 621

Attractionis causa duplex. 643

Accensio quid, & quid periodus. 663

Accessio longissima, ob materiae inutilis multitudinem, crassitudinem, lentorem, potentiae imbecillitatem, ac meatuum angustiam. 674

Accessionis principium, quid. 686

B

Biliosus humor, dici potest flava bilis, ruffa, & pallida. 407

Bilis nigra exquisita, ex putredine sanguinis fecalis. 426

C

Corpus hominis, medicinae artis materia secunda. 3

Causae in generali, notiores signis in generali. 17

* iiij

I N D E X

Cor primum subiectum febris.	43
Corde non febriciente, impoſe eſt totū febrire.	44
Calefactum & caleſieri diſtinguuntur, ut factū & fiens.	45
Caliditatem accendi accenſione prima, quid.	46
Cor da ligans manus, non morbus.	47
Calor extraneus, quid.	50
Caliditates duæ numero diſtinctæ eſſe nō poſſunt in eodem ſubiecto.	54
Caliditas cœleſtis & elementaris, eadē res.	55
Caliditas elementaris, animalis, & cœleſtis eiuf- dem ſunt rationis.	
Calor uiui à putredine præſeruat.	
Caliditas cœleſtis & mixti, in identitatem ſuppo- ſiti cadunt.	56
Nō omnis mala complexio cordis calida eſt feb.	
Corde febriciente, impoſſibile eſt non eſſe ſpiritum & ſanguinem ſimul calidos præter naturā.	60
Cor cū cōstringit, in oēm partē pellit.	66. et. 284
Quis tranſitus facilior calefacti eſſe de una ma- teria in aliam.	72
Cacochimia, quid.	85. & 86
Complexionem non diſtinxit Gal. ab anima, nec intellectum à ſenſu.	101
Complexio non forma ſubſtantialis mixti.	105
Compoſitio in nobis triplex.	128
An dare poſſit cōplexio ſimplex in ſola una qua- litate excedens temperamentum.	128
	Cauſæ

INDEX

<i>Causæ procatarectica, quæ.</i>	140
<i>Calor ex motu iræ, quando febris.</i>	146
<i>Cor in corpore, ueluti quædam flāma accēsa.</i>	154
<i>Sile de nostro corpore, sicut de lucerna accēsa.</i>	155
<i>Constrictio, quando ad febrem conducit.</i>	
<i>Corpora calida & humida promptissime putre-</i> <i>fieri.</i>	163
<i>Inter causas, semper incipiendum ab ultima per</i> <i>resolutionem inuenta.</i>	165
<i>Calori innato non solum frigidum contrariatur,</i> <i>sed & superfluum calidum.</i>	167
<i>Corpora calida & sicca ad febres magis para-</i> <i>ta.</i>	170
<i>Crassa & glutinosa, morbos magis committere ra-</i> <i>tione putredinis.</i>	174
<i>Carbunculus, ex sanguine in naturam atræ bilis</i> <i>per adustionem conuerso.</i>	177
<i>Carbunculus, quid.</i>	178
<i>In omni genere causarum diligenter considerādū</i> <i>qua facultate morbos dimittere soleat.</i>	195
<i>Concoctio solum à membris solidioribus.</i>	251
<i>Corpora maxime apta ad putredinem.</i>	256
<i>Causæ abscissio, nō curat totam ægritudinē, cuius</i> <i>est aliquid factum & aliquid futurū fieri.</i>	277
<i>Caliditas febrilis mordicatiua, signū propriū &</i> <i>inseparabile omnibus febribus.</i>	
<i>Corporis demacratio, quot modis.</i>	325
<i>Cambium humiditas secūda, ex qua membra pri-</i>	

I N D E X

mo nutriuntur.	345
Calx & cinis, quomodo calida uirtualiter.	368
Calx & cinis, quare non calida formaliter.	
Caliditas naturalis, uestigium caloris.	
Calida in uirtute quæ, & quæ potentia & non actu.	369
Quando minus calidum magis calido iunctum remittit calorem magis calidi.	390
Idem calidum numero secundum subiectum, dispositio, habitus, mala complexio diuersa, & æqualis.	
Circuitiones accessionum non solum considerare oportet, sed & proprias essentielles febris significationes.	392
Color ruffus & flauus, quomodo differant.	408
Cholera nigra, quid.	466
Cancer, quid.	476
Cephalalgia quid, & quid cephalea.	613
In carne uiperæ, uirtus expellendi humores melancholicos ad cutim.	621
Inter Columellam, & uuam differentia.	639
Caliditas & dolor, causa attractionis.	646
Quomodo calor naturalis in principio feb. præfocatur.	686
Cum apparent signa complete concoctionis, non potest æger mori, nisi ægritudo sit in pectore, aut pulmone.	688
De corporeitate Auic. opinio.	121
Quare	

I N D E X

*Quare caliditas, proiecta aqua super calcem, uig-
goratur.* 370

D

- Doctrinae, de quibus Gal. 1. ar. Med.* 5
An semper à notioribus sit incipiendum. 10
*Debiles corde & pauci caloris et spiritus, aliquā
do ex magno gaudio subito nunciato moriun-
tur.* 147
*Densitas curanda per ea quæ rarefaciunt, cōstri-
ctio per ea quæ fundunt.* 166
Digestio, quid. 252
*Digestio quæ debetur superfluitatibus non natu-
ralibus, duplex.* 253
Digestio in supfluitate reducibili ad benignū, qd.
Digestio non reducibilis, quid.
Digestio ratione modi substantiæ, quid.
Diaria & hectica, facilis curationis. 272
Diarias Galenus in recessu cognouit.
Diaria quibus inditijs cognoscitur. 273
Diariæ, inseparabile signum. 274
Diaria proprie non transit. 24. horas. 276
*Diaria ex obstructione, quandoq; usque ad tertiu
diem durat.*
Diaria intemperies facta, & non fiens.
In diaria uera pōt urina priuari digestionē. 278
*In diaria possunt pulsus multum permutari a na-
turali.* 279
Diariæ omnes a causa prægressa. 293

INDEX

In diarijs horror.	297
Destillatio, quid, & quid grauedo, & raucedo.	
Diariae factae a frigore signa.	401. & 403
In declinatione uli, non potest aliquis mori.	687
Quomodo potest quis in declinatione accessio- nis mori.	

E

Ephemeram, posse componi cum putrida.	72
Ad experimentum uerum requisita,	95
Elementorum uirtutes.	98
Elementa corpora prima.	
Elementa partes minimae corporum.	
Elementa quatuor, & non plura.	99
Elementorum formae substantiales, quae.	100
Elementorum formae substantiales, quomodo in- tenduntur & remittuntur.	103
Quomodo elementorum formae remaneant in mixto.	109
Auicennae opinio de remanentia elementorum in mixto.	110
Et Thomae, Scoti, Egidij, & plusq̃ Commentae- toris.	112
Elementi definitio.	113
Auerrois opinio de remanentia elementorum in mixto.	115
Elementorum ruptura in mixtis, duplex.	
Leuitas & grauitas, elementorum formae sub- stantiales.	116

Elementa

I N D E X

Elementa esse in mixto in potentia, quomodo.	
Formas elementorum contrariari, quomodo.	119
Elementi forma, gradus habet.	120
Quare ægritudines ī cōplōne dicuntur primæ.	128
Æquale in uniuersa substantia, quid.	130
Æquale quo ad iustitiam, quid.	131
Experimentum, nisi cum ratione iungatur, certitudo haberi non potest.	136
Exercitium, quomodo calorem innatū auget, nullo extrinseco concurrente.	141
Extinctio, quid.	167
Erisipela, quid.	176
Exercitium moderatum, inter ea quæ corpus ineptant ad recipiendum putredinem.	197
Egestio, nota eorū quæ in uentre continentur.	269
Ephamera cum multo sudore.	289
Signa quinq; permutationis ephemeræ in alias febres.	294
Signa quatuor permutationis ephemeræ ad putridas.	295
Ephamera post duodecim horas ab eius principio declinare incipit.	353
Egestionis sanguinis, species quatuor.	378
Cura ephemeræ ex calore.	397
Aetas uigoris, omnium ætatū maxime biliosa.	413
Ætates quinq;.	414
Aetas ab anno. 35. usque ad. 49. quare consistet.	415

I N D E X

Etatis diuifio fecundum philofophos.

Epiala febris, quid. 484. et. 485

Extraneum, triplex. 618

F

Febrium differentia maxime propria, & principales. 24

Febrium differentia, non ex his quæ laborantes referunt. 28

Febrium effentia, præter naturam caliditas.

Febres, quomodo acutæ. 29

Febres aridæ, quæ. 30

Febres pemphingodes. 30. et. 31

Febres, quomodo faluginosæ. 30

Febris pestilens, sub putrida. 31

Febres inter caloris differentias enumerandæ. 32

*Febres tactu sentiuntur, quemadmodum & fa-
pores gultu.* 33

Febres spirituosæ, quæ.

Febres pemphingodes terribiles, quæ.

*Febris pestilentis calor, ab aliis per putredinis
excellentiam differt.*

Febrium differentia à colore.

Febres simpliciter liuidæ, quæ. 34

*Febres ualde rubentes, uehemētiffimam calitatē,
& materiā eſſe ſanguineā indicant : Et ualde
pallidæ, pallidam bilem teſtantur.* 34

*Feb. ualde rubæ, inter ſynochos, & uenæ ſectio-
ne uſq; ad animi defectum ducente iuuantur.*

Febres

INDEX

Febres liuidæ, sanguineum succum difficilem & ignitum calidum nuntiant.	35
Febris liuida, quæ.	
Febrilis caloris differentie substantiales, ex tribus sumuntur.	38
Quare febrium differentie sumptæ secundum magis & minus, & à modo motus, sumi à substantia dicuntur.	39
Febris, quid.	39. & 44
Feb. differentie ex materia sumptæ maxime propria caloris præter naturam dicuntur.	41
Febrium differentie à materia sumptæ, tres.	42
Simplicium febrium, tres species tantum.	
Febres omnes eiusdem speciei.	43
In omni febre putrida, non oportet humores cordi intrinsecos esse putridos.	47
Febres omnes malæ, præter diarias.	231
Febris, passio calida & sicca.	48
Fuligo a materia ualde terrestri.	49
Febris epiala.	50
Febris non calor additus supra naturalem, sed aggregatum ex naturali & addito.	52
Febres non simpliciter acutæ in senibus, ut in iuuenibus, quomodo.	53
Febris, natua caliditas mutata ad igneam.	
Febris, quomodo morbus uniuersalis.	57
Febris deffertur ad membra mediante spiritu & sanguine incalefieri existente.	59

INDEX

Febris à subiecto calefacti esse in corde existētis denominatur, & non a deferente.	
Febris per arterias potius, q̄ per uenas in totum diffunditur corpus.	61
Exempla differentiarum febrium ex materia sumptarum.	64
Febrem sufficienter diuidi, in ephemeram, putri- dam, & hecticam.	69
Transitus unius generis febrium in aliud.	71
Febris putrida, ephemeræ superueniente, ephemeræ signa confunduntur.	75
Forma substantialis, quomodo recipit magis & minus.	104
Inter formam perfectam & accidens, mediū.	120
Forma substantialis mixti, maiorem substantialē præparationē requirit, q̄ certa eius pars.	124
Febris, quomodo generatur per motum qui fit in affectu tristitiæ.	146
Febris, quomodo ex motu corporis generatur.	152
Febrem, quomodo generat detentio calidi efflu- xus.	154
In febre putrida maior obstructio, & magis in profundo, q̄ in ephemera.	162
Febres, qualiter ex obstructionibus.	164
Febris, quomodo ex putredine fit in parte inflam- matione affecta existente.	177
Febris, quomodo in nobis fit ex conditione aeris, & pestilentialis.	180. & 181
Febris	

INDEX

Febris omnis pestilentialis, putrida.	208
In cura pestilentialis febris, eodem modo procedendum, quo & in cura aliarum putridarum.	209
Vbi febris ex bubone, putrida fuligo non usque ad ipsum cor distribuitur.	230
De febre quintana, & alijs ultra quartanam.	238
Febrem putridam, in statu maiorem.	245
Febris diaria difficilis cognitionis.	272
Feb. putridarum signum proprium non inseparabile.	290
Quare febris, hectica dicatur.	292
Febris putrida, quomodo à causa prægressa.	293
Februm putridarum signum proprium non inseparabile.	296
Multæ feb. putridæ sine pulsus inæqualitate.	298
In principio februm putridarum, qualis uelocitas pulsus.	306
Februm putridarum, signum proprium ab urina.	318
Febris typhodes, quid.	314
Febris hectica marasmodes, quid.	324
De gradibus febris hecticæ, aliter Gal. & aliter Auic.	326. et. 327
Febris exactæ marasmodes, quæ.	338
Complicationis hecticæ febris cum putrida, signa quatuor.	387
Auerrois opinio de febre tertiana.	415
Februm putridarum diuisio ex modo motus.	421
Quare febres aliquæ ad integritatem sensibilem desinunt.	

* *

INDEX

Quare feb. ex putredine extra uenas redit post eius eradicationem.	422
Quibus modis fiunt potissime feb. periodicae.	423
Minera febris, quæ.	310
Quare feb. ex putredine intra uenas non eradicantur, donec ipsæ penitus ex toto cessent.	423
Febres synocha ob putredinem, quæ.	427
Febres ardentes quandam habent quietem.	
Febres continuæ quæ nomine generis continuæ dicuntur, quæ.	
Febres ex genere ardentium, quæ.	429
Febris homotona quid, et quid Epauognastica, et paraugmastica. 429. et de earum causa.	430
Fluor intestinorum, quid.	379
Differentia febrium continuarum, quæ nomine generis continuæ dicuntur.	433
Febris ardentis duo genera.	435
Febris ardens exquisita, quæ.	438
Quomodo feb. tertiana et ardens differunt.	443
Febris ardens exquisita intra primam septimanam finitur.	448
In feb. phlegmatica periodica de phlegmate dulci, raro antecedit horripilatio.	452
Febris phlegmatica, multoties cum syncope incipit.	454
De sudore in febre phlegmatica.	459
Febricitantes ex pituita salsa non rigent.	510
Febris composita confusa, quæ.	

INDEX

- Fe. cōpositas prima die difficile ē cognoscere. 520
 Februm compositarum, differentiae tres.
 Febris amphimerina continua, quæ. 531
 Febris quæ maxime hemitritæa appellatur. 542
 ¶. 553. ¶. 554.
 Febris composita ex tertiana continua, ¶ quotidiana continua, non est hemitritæus secundū Hippoc. nec composita ex interpolata tertiana, ¶ interpolata quotidiana. 554. ¶. 555. ¶. 562. ¶. 563. ¶. 573.
 Febris horrida, quid secundum Hippoc. 557
 Febris non uere dicitur hemitritæa cum humores non sunt equipotentes. 559
 Februm quæ ex putredine humorum ortum habent, differentiae sex. 577
 Februm differentiae, quandoq; à loco in quo materia putrescit sumuntur.
 De hora cibationis febricitantium in uli ¶ in accessionibus. 581. ¶. 582. ¶. 583. ¶. 584.
 An quemadmodum ex utraq; bile ¶ pituita fiūt quædam genera februm, ita possit ex sanguine putrescente. 588
 Febrem ex putredine sanguinis mitiorem esse, ¶ ex alijs humoribus. 594
 Quomodo feb. ex transmutatione sanguinis in bilem differt à febre facta ab alia bili. 599
 Februm genera, tantum tria.
 Quomodo in febre aliqua potest simul secundum

** ij

I N D E X

- omnes partes corporis sentiri caliditas & frigiditas. 605
- Quare in quibusdā febribus fiunt accessiones per circuitum. 607
- Quomodo febris ex materia morbi accenditur in parte aliqua existentis. 552
- Quare aliquando accensione febrili semel facta non fit amplius reaccensio, & quare fit eius reaccensio. 659
- Quare quædam febres accessionem longam habent, & quædam breuem. 672
- Quare febres aliquæ ordinem seruant per tertium, aliquæ per diē, aliquæ per quartū. 674
- Febris minora in continuis, in uenis magnis uel arteriis, in interpolatis, in paruis, uel mēbris rum porris, aut alijs concauitatibus. 685
- De loco ad quem retrahitur calor in principio febris. 686
- Quomodo in principio febris calor naturalis à materia præfocatur. 687
- In feb. unius accessionis à principio usq; ad finem non est aliquis locus præcipuus, ad quem materia periodice expellatur. 706

G

- Grauitatio & leuitatio, operatio formæ substantialis, & motus. 117
- Generatio simpliciter duplex. 120
- Generatio & corruptio, quomodo opponuntur, 121

INDEX

Et quomodo non.	125
Generatio et corruptio, quomodo sunt idē re.	126
Præ gaudio mortui.	151
Gal. nunq̃ uidit iuuenem biliosum corripī febre quotidiana.	462
Gurgulio quid.	639
H	
Homo, ut sanabile natura tantum, à naturali con sideratur.	3
Hectica facta fixa, Et ut habitus, ad membra à corde non defertur.	60
Hecticam posse componi cum ephemera, Et pu trida.	72
Humoris species præpollentis ex colore cogno scitur.	85
Hip. primus q̃ recte medicinā tradidit, et primus qui. 4. esse elemēta inuicē distincta inuenit.	92
Hip. primus qui medicinam recta uia Et ordine tractauit.	93
Quod Hip. diminute dixit, Gal. compleuit. Hipp. parum de pulsibus Et anathomia.	
Ex Hip. et Gal. tota perfecte hētur medicina.	94
In hominis nutritione generatur pars eius per inceptionem partis cogitatie.	126
Hip. Et Gal. præceptis semper credendū, tanquā ratione Et experimento approbatis.	136
Homo calæ cōplōnis, in regione calida existens, non debet calidis confectionibus uti.	201

* * iij

INDEX

Vt humor possit putridam fuliginem ad cor mittere, requisita.	233
Humor cum in uenis digeritur, in rem similem saniei conuertitur.	245
Humoris subtilis, expulsio dupl'r impeditur.	254
Hipostasis quid, & ex qua materia.	258
Hipostasis, an in sanis & aegris ex eadem fiat materia, & super quã materiã habet significare.	
Hipostasim decidi ab humore qui putrescit.	264
Hipostasis, ex tertia digestionem.	
Hipostasis non semper apparet.	266
Ex hipostasi non potest significari nisi super ea quæ in uasis continentur.	268
Hipostasis aliquando significat super materiam coniunctam, aliquando super antecedentẽ, aliquando super utranq.	270
Hipostasis in interpolatis deciditur à materia intra uenas existente, & super causam antecedentem significat.	
Hæctica in principio difficilis cognitionis, & facilis curationis.	272
Hæctica remanens ab ephemera uel putrida, facta, & non fiens.	
Hæctica non facta à causa prægressa, sequitur putridas.	293
Hæctica, duo modi generationis.	324
De humiditatibus secundis, differentia inter Gal. & Aulc.	326
Hæctice	

INDEX

- Hectice principium quando, & quando eius me-
dium. 328
- Hectica marasmodies, quæ. 328
- Humiditatem extremitates uenarum egressam nō
diuidit Gal. in rorem & cambium, quemad-
modum Auic. 328
- De humiditate quæ est in uenis paruis, secundum
Auic. 329
- De hectica quæ fit incipiendo.
- Hectica incipit aliquando simul cum diaria, &
aliquando cum putrida.
- Non semper cum quis fit hecticus, fit primo in
prima specie.
- Hectica, quare in principio difficilis cognitio-
nis. 338
- Hecticarum indicia. 341
- Hectica, cum speciem primam pertransiuerit, di-
spositio difficilis. 346
- Hecticæ species secunda, media inter alias duas,
magnam habet latitudinem. 349
- Hectica æqualiter distans à duabus extremis, me-
dio modo ad curationem se habet. 350
- Hecticarum indicium proprium & inseparabi-
le. 354. & 355. & 357.
- Hectica sine siccitate. 359
- Quare hectici eorum caliditatē nō sentiunt. 360.
- De caliditate hecticæ. 360 (Flo. 361)
- Hecticis id accidit, qđ et calci et lapidi calefa-

* * 11j

INDEX

Inter heclicas febres & eas quæ habent accessio- nes æquales, differentia.	364
Alexandri Traliani opinio de calore aucto post cibum in heclicis.	367
Signum caliditatis post cibum, nō appropriatur heclica primæ speciei.	369
Et de hora qua post cibum calor incipit inflam- mari, differentia est inter Doctores.	370
In heclicis calorem augeri post assumptum cibū, quomodo uerum.	372
Heclica transitus in tabem, signum.	373
In specie secunda heclica, durities non manifeste apparet.	373
Heclicarum signum maximum.	379
In febre heclica, arteriæ calidiores partibus cir- cunstantibus.	382
Heclica cum putrida complicata, cognitio est difficilis.	384
Heclicam posse cum alijs febribus permisceri, & cum ephamera ea preueniente, & simul na- scente.	385
Homotona, quid.	429
In homotona febre tempora penes concoctionē materiæ sunt distinguenda.	430
Auerrois opinio de speciebus heclica.	328
Herpes, quid, et quid exedēs, et quæ miliaris.	475
Herisipela exquisita, quæ.	476
Humor omnis frigidus & humidus sub appella- tione	

I N D E X

tionē pituitæ cadit.	495
Horror, dispositio media inter rigorem & frigefactionem.	538
Hemitritæus exquisitus, morbus acutus. 20. diem non transiens.	555
Hemitritæus non exquisitus, durat quandoq; per sex menses, & amplius.	
Hemicranæa, quid.	614
Homo in sensibus alijs à sensu tactus, a multis brutis superatur.	636
Quomodo humor unus in naturam alterius transmutatur.	700
Quare humores diuersi periodos habeant diuersos.	707

I

In iuvene sēsus exteriores pfectiores, q̄ i sene.	91
Ira, quid.	148
Non inuenitur, q̄ ira occidat.	148. & 151
Ignis sacrus, quid.	176
Indicatio nulla a tempore.	247
Indicia transitus diariæ in putridam.	293
Attendendum primo ei quod magis urget,	210
Inæqualitas, pars augmenti.	
Quare, quod influit, aliquando plus : aliquando minus : aliquando melius, & aliquando deterius.	648

L

Liber de omnibus morbis, qui.	11
-------------------------------	----

I N D E X

**Liber de Demonstratione Galeni, & liber de Cō
stitutione omnium artium.** 14

Logica medicinae.

**Liber artis Medicinalis, & de Constitutione ar-
tis Medicinæ, cum alijs libris Galeni non or-
dinandi.** 15

Leuitas intestinorum, quid. 379

Lippiria, quid. 484

**Lippiria, quodam ardentium febrium pernicio-
sum genus.** 485

Lipariæ, differentia due. 486

Liparia ex cholera, quomodo. 488

Liparia longioris spatij hemitritæo.

Lippitudo, quid. 613

M

Medicinæ diuissio.

**Medicina & naturalis plus in suis quæsitis utun-
tur demonstratione quia.** 19

**Medicina certior naturali philosophia, & æque
certa, ut mathematica.** 20

Medicinæ pars aliqua coniecturalis. 21

An moriens per resolutionem febriat. 52

Medicorum ignorantium, duplex genus. 88

Medicinæ primi inuentores. 89

Medicorum, sectæ tres.

**Medicorum, sectæ quatuor post mortem Aescu-
lapij,** 92

Medicina tota pfecte habetur ex Hip. et Gal. 94

De

INDEX

De medicinalibus quæstionibus longe maior certitudo habetur, q̃ de naturalibus.

Medicina ut perfecte sciatur, iungi debet ratio experimento.

Tres modi mortis his qui sine crisi moriunt. 690

Quomodo cognoscitur effectus q̃ fit à medicina per se ab effectu qui fit ab ea p̃ accidens. 95

Motus proprie, in subiecto ente in actu. 119

Mutatio qua crescit elementum aut decrescit, in subiecto ente in potentia.

Medicus in quo iuuatur, ex cognitione naturæ infirmi. 35

Medicus rationalis iungit rationem cum experientia.

Quare de medicinalibus quæstionibus habetur maior certitudo, q̃ de naturalibus. 137

An medico ualde experto sine ratione sit magis credendum, q̃ rationali sine experimēto. 137

Marcedo, quid. 167

Morbus pestilentialis, quid. 185

Morborum quatuor genera, Epidemij, pestilentes, eudemi, dispersi. 187

In cura morbillorum, quid Auic.

Manardi error. 218

Medicinæ contra uenena.

Morbi tempora. 247

Morbi tempora penès quid distinguuntur. 248

Morbi omnes materiales salubres, quatuor ha=

INDEX

bent tempora.	249
Mēbra nostri corporis in sīlīa nō agunt.	252
Morbi principium tripliciter.	347
Membrorum caliditas, non agit plus, uel minus per hoc q̄ sit fixa, uel fiens.	367
Quare medicina non potuerunt esse cum calore actuali.	369
Morborū cōpositorū terminus cognitionis.	386
Motus deprauati, duodecim.	
Morbi principium quandoq; occultatur.	432
Melancholie non naturalis, duæ species tantum simplices.	467
Morbus regius, quid.	475
An mēbrum idem moueri possit duobus motibus contrarijs simul.	489
De medicinis quæ curant morbos contrarios, Auerroes contradicit Galeno.	490
Quomodo medicus in cognitione febriū frequen- ter decipitur.	520
Morbus articularis, coxendix, & podagra.	615
Morbi principium, quid.	685
Morbi principium uniuersale, quid.	
O	
Ordo libri.	4
In ossibus, uirtus expulsiua.	622
Quomodo operationes perfectiores in tempera- to, q̄ in distemperato.	629
Operationes nonnullæ perfectiores in ætate di- stemperata	

INDEX

Temperata, q̄ in temperata.	634
P	
Quis pulsus, quando cor est frigidum, & conten-	
ta in ea sunt calida.	51
Plethora, quid.	84
Passiones appetitus, quæ.	147
Putredinis cā immediata, prohibita transpiratio.	165
A putredine due indicationes, similiter & à pro-	
hibita transpiratione nascuntur.	
Putredo, quid.	165
Putrefactionis causa, uictoria qualitatum passi-	
uarum super actiuas.	168
Non semper putredinis causa immediata est pro-	
hibita transpiratio.	
Plenitudo, duplex.	172
In plenitudine, tantum sanguinis detrahendū,	
quantum uires tollerant.	
Phlegma, quid.	176
Pruna, & ignis persicus, quomodo differunt, &	
de eorum causa.	178
Pestilentia ex immoderato aeris calore.	182
Pestilentie causa.	
Pestilentia, quid.	185
Pestilentie, tria genera.	198
In pestilentiali febre, quare non alteratur pulsus	
& urina magna alteratione.	211
Quare pestilentialis febris in partibus cor-	
poris exterioribus quæta, in interioribus	

INDEX

ebullit, & conturbat.	112
Pestilentialem feb. fieri ex quocunq; humore circa partes cordis putrescente.	114
An in pestilenti feb. expectanda sit cōcoctio.	215
Pestis ut plurimum interficit.	220
Pillule communes dari possunt ante materiae cōcoctionem.	221
Quod in principio pestilentis febris euacuandum sit cum pharmaco fortiter educente.	
Pillule contra pestem expertae.	
Periodorum inordinationis causa.	790. et. 701
Pestilens febris duplex.	
In qua peste acetosa & stiptica conueniant.	225
Pestilentiatorum cibi.	
In pestilentialibus morbis, magis cauendū ab immodica sanguinis missione, q̄ in putridis.	226
In pestilentiali febre secundum aliquos, missione sanguinis non conuenire.	
Pus fit ex humoribus putrefactis, sicut cinis ex lignorum combustionem.	245
Pus, quid.	251
Putredinis definitio.	255
Quomodo putrescunt aurum & ferrum.	
Putredinis differentiae in feb. putredine accensis tot sunt, quot in abscessibus.	257
In pulsu naturali proportio inter magnitudinem & uelocitatem dilatationis & constrictionis.	280. & 281
Pulsus	

I N D E X

- Pulsus uelox & frequens, quomodo differāt. 282
 Pulsus celer & creber, quid, & quid tardus &
 rarus. 282
 Pulsus frequentia & raritas, à q̄ete cognoscitur.
 In pulsu, propter quid dilatatio & constrictio.
 Pulsus inæqualitatis, causa. 298
 Pulsus inæqualitas non est signum à putrida inse-
 parabile.
 Periodus, quid. 299
 Pulsus arctior, quid. 301
 Pulsus coarctatus, quid.
 Pulsus submersi, causa.
 Pulsus diuersi, causa.
 Putridarum signum proprium, & inseparabile
 ex pulsu. 304
 Paroxysmi principium tempus in quo extrema re-
 frigerantur, & calor retrahitur, & pulsus
 submergitur. 307
 In paroxysmo tempus inæqualitatis, quid, et quid
 augmentum, status, declinatio, & integri-
 tas. 308
 De loco, ad quem in principio paroxysmi retra-
 hitur calor. 309
 Putridarum signum proprium ab urina. 311
 Pueritia, in quatuor ætates. 414
 Pulsus diuersitas in principio maior, q̄ in augu-
 mento, et in augumēto maior, q̄ in statu. 449
 Phlegma generari in uentriculo uoluit Gal. 456

INDEX

Ex adustione phlegmatis non fit melancholia secundum Gal.	456
Phlegma minus inflammabile melancholia.	469
Phagedæna, quid.	476
Phlegmatis non naturalis species.	497
Ois succus pituitosus crassus & glutinosus.	499
Pulsus in optima declinatione, quis.	689
Plenitudo quo ad uirtutem, & quo ad uasa.	697
Nō natural' phlegmatis spēs scđm sapes.	499
Sub pontico, austerum continetur.	504
Phlegma, quomodo ponticum.	505
Phlegma uitreum, aliquando acetosum, & aliquādo insipidum.	507
Phlegmatis corrupti, modi quatuor ex parte saporum, & quatuor ex parte eius substantiæ.	
Ponticum phlegma, non dat Galenus.	508
Compositionis phlegmaticæ cum cholerica exēplum.	524
Putredinis causa immediata, caliditas externa nō familiaris.	590
In pleuritidæ liquor qui expuitur aliquando niger	593
In pleuritide sputum pallidum, flauæ bilis exuerantiam indicat, spumosum pituitæ, rubeū sanguinis.	594
Pleuritis, rarò ex melancholia.	
In febribus phlegmaticis inæqualitas caloris magis percipitur, q̄ in alijs.	602
Phlegmaticæ	

INDEX

Phlegmatica febris, indicium proprium.	605
De podagra & articulari morbo.	614
Non idem modus putredinis in pituita, melācho- lia, & flaua bili.	652
Periodus magis in interpolatis, q̄ in cōtinuis.	663
Pestilentia aeris, quid.	185
Quare principium in apoplexia & epilepsia oc- cultatur.	431
Q	
Qualitas in actione plus requirit quantitatem, q̄ specifica forma.	211
Quartana exquisita, ex putredine sanguinis fe- calis.	426
Quotidiana, quæ.	435
Quartana continua, quæ.	437
Quartanae tres, quomodo.	439
Inter triplicem quartanam, & tres quartanas differentia.	439
In quartana & quotidiana maior necessitas ex- pulsionis fuliginum, q̄ in tertiana.	448
Quotidianæ exquisitæ indicia.	450. & 451
Quotidianam de phlegmate salso antecedit hor- ripilatio.	453
Quotidiana magni timoris.	455
Quotidianæ tempus quietis, non perdurat nisi sex horis.	
In quotidiana tempus intermissionis non adeo pu- rum, ut in tertiana.	459

INDEX

Quotidianæ longior paroxysmus, non durat ultra. 18. horas.	459
Quotidianæ, indicia.	461
Quotidianarum declinationes non terminantur sudoribus, quemadmodum tertianarū, & quartanarum.	462
Quotidianæ ad integram quietem non perveniunt.	463
Quartana exquisita, quæ.	465
Quartanæ indicia.	467. et. 468
In quartana, qualis rigor.	
Quare quartana prima die non inuadit cum vehementi rigore.	469
Quartanæ caliditas, non uniformiter per totum diffusa.	
Quartanæ exquisitæ non durat paroxysmus ultra. 24. horas.	472
Quomodo accessio exquisitæ quartanæ longitudine temporis similis dicitur tertianæ.	
In quartana urinae tenues albæ & dilutæ.	473
Quotidiana quatrupliciter componi potest cum tertiana.	515
Quartanarum trium compositio.	519
Quatuor utilia ad perfectam periodi cognitionem.	696
R	
Ratio de se semper ambigua.	137
Refrigerandi olei ratio.	396
	Rigor

INDEX

Rigor in tertianis pungens & feriens.	416
Rigoris ratio, frigoris, horroris, & horripilationis.	418
Rigor, aliquando de frigore.	
Rigor motus partim naturalis, & partim cōtra naturam.	419
Rigor, etiam à phlegmate.	452
Rigor uehementior ex phlegmate uitreo, q̃ ex acido.	452

S

Inter subiectum libri, et subiectum scientiæ differentia.	2
De subiecto huius libri.	4
Spiritu in aīalibus regulari in operādo a cōlo.	56
Spiritus calidæ & humidæ naturæ.	77
Substantiæ tres in corpore nostro, in quibus accendi potest calor præter naturam.	79
De spiritu naturali in epate.	
In senibus primum qđ deperditur est memoria.	91
Non quælibet siccitas facit ad memoriam.	
Spiritus quando expanditur aut retrahitur, secū mouetur caliditas innata & sanguis.	149
Superfluitates mordaces & acres, a quibus defluant.	159
Simplex non putrescit nisi passum alterius commixtione.	166
Scirrus, quid.	177
Superfluitatum, tria genera.	216

*** ij

INDEX

Stiptica, indicatione sumpta à causa febris prohibenda.	225
De stercore iumentorum, exemplum.	236
Sanies est de sanguine putrescente in phlegmone sicut cinis de combustis lignis.	261
Sanies alba laudabilis, quare.	262
Sanies, dum fit febris & dolor augetur, & cum facta est remittuntur.	263
Sputum, nota eorum quæ in membris anhelitus continentur.	269
Sudor, nota eorum quæ in uniuerso corpore cōtinētur.	
Signorum diuisio.	274
Signa in morbis quærenda.	275
Synocha sine putredine, & hectica in primis diebus, de natura diariæ.	278
Sedimen in urinis diariæ, simile ei, quod in urinis sanorum apparet.	279
Siccitates quatuor.	325
Siccitas incorrigibilis, quæ.	
Sanguis aliquando flauus, aliquando rubeus.	408
Synocha sine putredine, quæ.	428
Synocha, ex genere diariarum.	
Signum putredinis in pulsu.	447
Saporum subiecta.	500
Stipticum, in austerum & acerbum diuiditur.	501
Sapor acerbus, & auster, quid.	
Synocha ob putredinem, ex flaua bili.	599
Sanguis qui in uenis putrescit non semper seruat analogiam	

I N D E X

<i>analogiam tertiana.</i>	600
<i>Quare in synochis una est accessio a principio usq; ad finem.</i>	607
<i>Superflui aggregatio quō in parte aliqua.</i>	623
<i>Superfluitates, quare non eodem tempore omnes aggregantur.</i>	672
<i>Synocharum causa.</i>	704
<i>Synocha de putredine nullam habet intermissio- nem.</i>	705

T

<i>Quomodo in substantiali transmutatione nō ma- net aliquid sensibile, ut subiectum.</i>	127
<i>Tristitia, quid.</i>	147
<i>Quare ex magna tristitia, quandoq; accidit calo- rem extinguī & suffocari.</i>	148
<i>Timor, quid.</i>	
<i>Tyriaca & Mytridatum, homines à uenenis, & putredine pestilentiali deffendunt. 198. et. 199</i>	
<i>Tyriaca magis iuuatiua Mitridato in re una.</i>	200
<i>Tyriacæ nulla medicinarum compositarum equi- peratur, & Mytridato.</i>	
<i>Tyriaca & Mytridatum, quomodo homini pro- sunt, & ad quæ.</i>	201
<i>De quantitate tyriacæ danda.</i>	201
<i>De tyriaca cum oleo rosato mixta.</i>	202
<i>Materia quomodo dicitur turgens.</i>	218
<i>In typo non febrit aeger.</i>	51
<i>Tabes, quid.</i>	338

I N D E X

Typus, quid.	419
Aliquando typus, sub rigore.	
Tenesmus, quid.	379
Tertianæ duæ, quæ.	436
Inter duplicem tertianā, et duas, differentia.	439
Tertiana exquisita, quæ.	440
Tertianæ exquisitæ indicia.	442. & 443
Tertiana exquisita, quid: Et quid simpliciter tertiana: Et quid extensa.	444. & 578
Tertiana duplex, quæ.	
Tertiana exquisita. 36. horas habet quietis.	446
In tertiana, quare pulsus durus.	448
Tertiana exquisita intra. 7. circuitus finitur.	
Quomodo potest Tyriaca stupefacere, & calefacere.	491
Tertianæ, tres.	519
Tertiana simpliciter, quæ.	532
In tumoribus ob duplicem causam, sanguinē corrumpti.	593
Tunica adnata, quæ.	613
De uirtute tyriacæ interius exhibitæ.	621
Hora typi non febrit æger.	51

V

Verecundia passio composita ex timore, & ira.	147
Verecundia primo mouet ad intra, postea ratione & consilio uigoratur anima, & mouet spiritum ad extra.	149
In	12

I N D E X

In quolibet uiuēte duæ corruptiones caloris.	167
Vinum quare in regionibus frigidis prodest.	198
Venenositas symptoma putredini accidens.	210
De urina in febre pestilentiali.	212
Vrina morbum significans sine periculo, & integre exoluendum.	252
Optima urina, quæ sedimentum habet album, leue, æquale, & minime foetidum.	257
Vrinæ albedo, indigestionem et cruditatē arguit, & in hypostasi materiæ digestionem.	260
Virtus expulsiua sine motu locali.	621
Virtus fortis, non ex intensione actus absolute, sed ex perfectione eius.	628
Virtus quæ digerit, alia a uirtute quæ uoluntarie mouet.	689

F I N I S.

P A M P H I L I
M O N T I I M E D I C I

B O N O N I E N S I S I N

Galenī libros de Differen-

tijs Febrium com-

mentarij .



I N T E R P R E

tes , tam Græci , q
Arabes , & Lati
ni præmittere nō
nulla cōsueuerūt ,
quibus auditores
beniuolos redde
rent , præ cæteris
quæ sit Authoris

intentio , quis libri ordo , quæ via doc
trine : Solum enim hæc tria Arist. in Pro
hemio libri physicorum perfecit, textu pri
mo, quarto, & secundo, ut Auer. cōmento
quinto submeminit, dum inquit. Iste igitur
est prologus, & cōtinet intentionem, ordi
nem, & modum doctrinæ demonstrati
uæ. Igitur & nos dicamus , q̄ intentio ali
ud est à subiecto: Nunq̄ enim græci inter
pretes particularium librorū subiecta per

Intentio
aliud à
subiecto

A

Inter subiectū libri, et subiectum scientiæ differētia.
 quirunt, sed propositum & intentionem.
 Dicendum tamen q̄ est differentia inter subiectum libri, & subiectum vni scientiæ totali: quoniam subiectum scientiæ totali est ens in natura determinatum, cui scientia sua adequatur: neq̄ per voluntatem nostram ampliari potest, neq̄ restringi, quod in medicina est corpus humanum, vt arte sanabile: nam ipsum est quod in medicina primo consideratur: quoniam partes habet integrales arte medica regulabiles, & illæ, & earum passionēs in medicina considerantur, & omnia alia quę in medicina cōtemplātur ei attribuuntur: quoniā propter ipsum speculantur. Et hoc medicinæ metas non transcendit: Nam quia vna natura intrat duas artes, vt secundo philosophorum. 71. dixit Auerois, necesse est inuenire rationem formalem considerandi subiectum vni arti appropriantem: Homo enim inquantum ens, substantia, à Metaphisico consideratur: sed inquantum homo, animal, aut corpus, à naturali, & inquantum sanabile, non ab arte, sed natura: Patet à Philosopho in de sensu, & sensato, Inquantum vero est arte sanabile, à Medico consideratur. Corpus ergo humanum medicinæ artis est materia: Quoniam est

in qđ Medicus agit, ut Auer. 2. phisicorū cō
 mēto. 3. Et dicit materia secūda, qđ ipm me
 dicinā nō est subiectū, nisi ei p rōnem for
 malē appropriet: habet. n. subiectū medici
 ne duo, materiale. s. hominē, formale, arte sa
 nabile, qđ à fine sumptū. s. sanitate, hominē
 medicinā appropriat. Ideo primū, & Ho
 mo secundū. Et hoc vult Gal. in lib. de par
 tibus artis medicinā Capitulo penultimo,
 dicens. Corpus hominis, medicinā artis est *Corpus*
 materia secūda, eo qđ hominis dispositiōes *hominis*
 sunt sanitas, & ægritudo: sicuti & phisicæ *medicati*
 cæ secundum accidens & corpus: eo qđ *uæ artis*
 est generabile, et corruptibile: Naturalis. n. *materia.*
 philosophia de his quæ sunt in generatiōe *secunda.*
 et corruptione considerat. Idcirco huma
 num corpus est materia naturalis, vt gene
 rabile & corruptibile: Medicinæ vero, nō
 propter hoc: sed in quātum est passibile, &
 sanabile. Nec sanitas est per quod Medici
 cus ab omni alio separatur: sed homo, vt
 arte sanabilis: Sanabile enim est duobus *Homo, ut*
 modis, arte, & natura: Homo, vt sana
 bile natura tantum, à naturali considera
 tur: Vnde in de sensu & sensato philo
 sophi est de sanitate, & ægritudine pri
 ma inuenire principia: sed Homo sanabi
 lis à natura adiuta per artem, à Medico *sanabile*
natura
tantū, à
naturali
cōsidera
tur.

A ij

consideratur. Ideo Auerois primo colligit
 capitulo primo. Debes scire, q̄ artifex
 scientiæ naturalis cōmunicat Medico, eo q̄
 corpus humanum est una partium loco-
 rum subiecti naturalis: Sed diuersificantur
 ab inuicem in hoc: Quoniam naturalis
 considerat sanitatem, & ægritudinem, in
 quantum sunt entia naturalia. Et Medi-
 cus considerat ea, in quantum appetit con-
 seruare vnum, & remouere aliud. Sed
 libri subiectum stabilitur secundum volū-
 tatem componentis ipsum. Quoniam Au-
 thor in libro suo, de quo loqui uoluerit,
 loqui potest: quod in præsentī est febris:
 quoniam in hoc de ea agitur, diuidēdo, de-
 finiēdo, speties ipsius declarando, de cau-
 sis eius, & signis: Hæc enim omnia inten-
 debat Galenus. Subiectum ergo per incō-
 plexam, & simplicem uocem quantum fie-
 ri potest exprimitur: sed propositum &
 intentio per plures ostenditur dictiones.
 De secundo scilicet ordine: uideo inter-
 pretes discordes. Auicena in tertio can. pri-
 mo agit de morbis particularibus, in quar-
 to de uniuersalibus. Similiter Rasis: Quo-
 niā pri. de particularibus, secūdo de febris-
 bus. Idem Alexander. Idem uidetur uelle
 Galenus tertio artis medicinalis in fine, qui
 antepōnit

*Subiectū
huius li-
bri.*

*De ordi-
ne libri.*

anteponit librū de cōpositione medicamētorum secundum locos, in quo agitur de particularibus morbis, libro de morbis curandis, in quo agitur de febribus. In cōtrarium est Paulus Aegineta, qui prius de febribus. Similiter Aetius. Etiam Gale. in libro de morbis curandis prius agit de febribus quam de tumoribus præter naturam. Item in arte curatiua ad Glauconem primo de febribus agit. Etiam tertio artis medicinalis primo curat febrē, postea agit de cura solutæ cōtinuitatis, Tertio de morbis in compositione. Et ad hoc ratio uideatur: Quoniam septimo Methodi capitulo quarto, prius de simplicibus est tractandū, q̄ de compositis. Item ab euidentioribus incohanda est doctrina tertio complexionum cap. penultimō, & tertio artis medicinalis cap. 90. Sed morbi particulares maxime intrinseci sunt difficilis curæ, ut de se ipso dixit Gal. 2. de locis affectis cap. 5. qui non cognouit morbum renalē distingui à chollico. Itē ab vniuersalibus est incipien- *Quare doctrinae 3. de quibus Galenus. 1. artis medicinalis dicantur ordinariae.*
dū: febris Vero est mor. vniuersalis. Propter qđ intelligēdū, qđ doctrinae tres, de quibus Gal. 1. artis med. nō dicunt ordinatæ ex ordine pcedendi in rebus tradendis, ut quoniā primo de re vna secūdo de altera:

A iñ

ut in resolutiua ordo sit procedere à po-
 sterioribus ad priora : in compositiua ve-
 ro è contrario : quoniam si sic de ordine
 intelligatur, doctrinæ ordinariæ essent plu-
 res tribus : alio enim ordine Gale. de re-
 bus considerandis à Medico tractauit : &
 alio Auicena, & Halyabas, & alio Rasis.
 Item nullum illorum triū, secundum sen-
 sum datum seruauit Hypoc. Non quidem
 resolutiuum : Non enim statuto corpore
 humano resoluit ipsum vsque ad elemen-
 ta. Nec ordinem compositiuum, primo
 agendo de elementis, secundo de comple-
 xionibus, mēbris &c. Sed bene Auicena.
 Nec definitiuum ordinem, ut manifeste
 patet. Quare nobis Hyp. inordinate me-
 dicinā tradidisset. Item plura tractantur se-
 cundum ordinem voluntarium, ut primo
 Canone innuit Auicena, cum dicit. Pla-
 cet autem mihi &c. Item cognitio virtu-
 tum medicinarum, & ægritudinum, &
 cognitio modorum curandi, voluntarium
 habent ordinem : Stat enim bene, q̄ quis
 cognoscat virtutes medicinarum, & non
 cognoscat ægritudines, nec modos cu-
 randi. Stat etiam è contrario. Plures er-
 go essent tribus ordines. Et propterea per
 doctrinas intellexit Galenus tres proces-

sus necessarios ad vnamquāq; facultatem
 complete tradendam. Et per ordinem, non
 illum, qui est in rebus considerandis, vt
 Leoni. intelligit: Sed ordinem intellexit,
 quem doctrinæ illæ. 3. ad se inuicem habēt:
 Nam in arte tradenda primo loco vtimur
 resolutiua, secūdo cōpositiua, Tertio de-
 finitiua: Hic enim ē ordo necessarius inter
 eas. Et ideo sic intellexit Gale. q̄ tres sunt
 doctrinæ, quibus tradenda est aliqua ars, q̄
 ordinate se consequuntur. Nā primo inue-
 niunt ex notione finis de quibus agēdum
 est p̄cessu resolutiuo. Secūdo ars cōponi-
 tur, de his determinando, inter q̄ aliquan-
 do inuenitur ordo necessarius, aliquan-
 do voluntarius. Vltimo ad memoriam fit
 Epilogus processu definitiuo, vt Gale. in
 Libro artis medic. Et hunc modum serua-
 uit Aristo. in naturali philosophia: vt pa-
 ret in. 1. textu primī physicorū, i quo ex no-
 titia finis, qui erat res naturales, infert q̄ tra-
 ctanda sunt. Et quia inuenit, q̄ erat agendū
 de principiis & causis rerū naturalū. Ideo
 in primo libro agit de principiis, & in secū-
 do de causis. In tertio etiā dicit agēdum esse
 de motu ad cognoscendā naturam, quo-
 niam ignorato motu, natura ignoratur: &
 quia motus erat de genere continuorum,

A iij

& continuum erat diuisibile in infinitum. Conclufit agendum effe de continuo, & de infinito. Idem in primo priorum, vbi ex notione finis, quē dicit effe demonftrationem, ellicit primo agēdum de fyllogifmo: & quia fyllogifmus fit ex propofitionibus, Ideo & de propofitione: & quia propofitio cōftat ex terminis, Ideo & de Terminis agēdum inquit. Et fic femper anteq̃ aliquid p̃tractet prius ordine refolutiuo inueftigat de quibus agendum. Et fic dicendum p̃dictos Doctores medicinam ordine compofitiuo tradidiffe, facto prius in mente proceffu refolutiuo. Et licet diuerfo ordine p̃cefferint: omnes tamen integre artem medicinæ tradiderunt. Et ita etiam doctrina in

Doctri - aphorifmifis eft compofitiua: Quoniam ibi
na apho etiā traduntur, quę per refolutionem inuē-
rifmorū, ta fuerunt. Et hoc fufficit ad hoc ut doctrinā
cōpofiti na fit compofitiua: nec dixit Gal. q̃ ad cō-
ua. pofitiuam debeamus ordine omnino op-
 pofito ipfi refolutiuo procedere, ut dixe-
 runt Leon. & Manar. Hic tamen ordo in
 aliquibus feruandus eft: quoniam in doc-
 trina pri. de uniuersalibus, fecun. de particu-
 laribus, & prius de fimplicibus, quā de cō-
 pofitis agendum eft: ut femper fecit Auic.
 Gal. in de mor. curandis docuit primo cu-
 rare

rare solutam continuitatem. Postea in. 7. li-
 bro de cura male cōplexionis in vniuersa-
 li. in. 8. 9. 10. 11. egit de febribus, quæ sunt
 mala complexio totius. Prius ergo de so-
 luta continuitate egit, cū eius cura sit eui-
 dentior, & per eam facilius falsæ antiquo-
 rū opīones tollātur. In tertio artis med.
 fecit oppositum, prius egit de cura male cō-
 plexionis, q̄ est simplicior: Quoniam ibi
 non intendebat antiquorū opīones re-
 probare. Prius ergo de mala complexione
 particulari agendum est: Quoniā prius de
 simplici, q̄ de composito. Et sic fecit Aui-
 cēna in. 3. can. Quoniā prius de mala com-
 plexione mēbri, postea de eius apostemate.
 Cū ergo nō sit ordo necessarius inter par-
 ticulares mor. & vniuersales .i. qui nō sunt
 uni mēbro proprii. Placuit Auicēnæ parti-
 culares p̄ponere, & alijs vniuersales: Qm̄
 in illis q̄ sunt ad placitum possumus inci-
 pere à quo volumus: Sed in illis inter que
 est necessarius ordo, prius de priori est agē-
 dum: Vt prius de simplici morbo, postea
 de composito: Quoniam non possunt cōa-
 positi morbi curari, nisi plus simplices cu-
 rentur. Etiam prius ab vniuersali in prædi-
 cando est incohandum. Febris autem non
 sic dicitur vniuersalis. Et ad illud, à notio-

An *sem-*ribus est incipiendum. Dicitur, q^d nullus
per sit à scit qui morbi sint difficiliore, an febris, an
notiori = morbus particularis. Et propositio illa est
bus inci- vera, dūmodo res de quibus tractat sic pa-
piendum. tiantur: quoniam aliquando à difficiliori-
 bus incipimus: vt fecit Arist. primo phy-
 sicorum, vbi prius de principiis tractauit:
 sed ordo rer^u sic exigit: quoniam prius de
 principio, q̄ de principiato agendum est.

Gal. con Sed dices, uideat q^d sibi contradicat Gal. qm̄
tradictio tertio artis med. dicit, q^d liber de simplici
 med. & de compositione medicamentorū
 p̄cedit librū de mor. curandis. Et in. 3. de in-
 genio cap. 5. dicit, q^d liber de compositione
fol. pharmacor^u subsequit. Dicendū q^d vtrum-
 que est verū. Nam si consideremus virtu-
 tem simpliciū compositionem ingredien-
 tiū, & virtutē ipsorum pharmacorum, est
 verum quod dixit. 3. artis med. quoniam
 si volumus recte scire pharmacum ægri-
 tudini applicare, optet eius virtutem co-
 gnoscere, sed si cōsideremus modū cōponē-
 di pharmaca, subsequitur, ut dicit. 3. de inge-
 nio: quoniā secundū varias ægritudinum
 curationes, medicamentorū cōpositio va-
 riatur. Et est intelligendum, q^d in libro Mia-
 mir, seu de cōpositione medicamētor^u secū-
 dū locos nō cōmemorat Gal. oēs ægritudi-

*liber de mor. curandis
 quod non fit*

nes à capite vsq; ad pedes: sed docēdo cō-
 ponē medicamēta, docet de cura aliquorū
 morborum. Proprius autem liber de oībus *Liber de*
 morbis est liber de ingēio, seu de morb. cu- *omnibus*
 randis : quoniam ibi agit Gale. de solu- *morbis, ē*
 ta continuitate, de cura malę complexio- *liber de*
 nis, & de cura apostematum à capite vs- *morb. cu*
 que ad pedes. *Intelligendum secundo, qđ* *rādis.*
duplex est medicīnæ diuīsiō. Quædam Medici =
in partes principales, & generales. Et nā diuī =
quædam in partes minus principales, & sio.
 secundarias, quæ tendit vsque ad mini-
 mas particulæ partes : vt in exemplo Gal.
 in Libro de diuisione ipsius artis medicī-
 næ summa prima, doctrina secunda, Capi-
 tulo secundo. Si quis vult suffusionem
 deponere, dicit septem principales habet
 intentiones. Prima intentio est oculi ap-
 punctio. Secunda est appunctio nō in qua-
 cunque parte oculi, sed in albo eius. Ter-
 tia est appunctio, non in quacūq; parte al-
 bi oculi, sed in ea parte quæ est uersus an-
 gulum extrinsecum. Quarta intentio est, qđ
 illa appunctio debet fieri oculo conuerso.
 Quinta est remotio suffusiōis. Sexta intē-
 tio est, qđ illa remotio non debet fieri quo-
 modocunq; , sed deponendo suffusionem.
 Septima est, qđ non debet quomodocunq;

deponi, sed in cuneando deorsum, sed di-
 uisio euacuans totam medicinam, est diui-
 sio in praticam, & Theoricam. Hoc modo
 Halyabas primo Theoricæ ipsam diuidit,
Theori & Gal. in libello de sectis. Theorica medi-
cæ Medi cina diuiditur in Physiologiā id est in cor-
cine diui poris humani contēplationē, de qua Prin-
sio ceptus agit sen. prima pri. can. secunda est
 patologia, q̄ corporis humāi dispositiōes,
 ut sanitatem, c̄gritudinē, & neutralitatem
 considerat. Tertia est Ethyologia, q̄ causas
 harū dispositionum considerat. Quinta est
 symiologia, quę de signis cōsiderat. Prima
 pars, quę est physiologia, in septem diuidi-
 tur partes, secūdum q̄ septem sunt res natu-
 rales, elemēta, cōplexiones, humores, mem-
 bra, virtutes, spiritus, & operationes. Pato-
 logia, q̄ considerat dispositiones corporis
 humani, in duas diuiditur partes: Quo-
 niam quædā pars cōsiderat passiōes acu-
 ras, & quædam cronicas. Ethyologia con-
 siderans de causis diuiditur secundum tria
 genera causarū. Quædā primitiue, ut Sol,
 ignis. Quædam antecedentes, ut multitu-
 do sanguinis in homine plettorico. Quædā
 cōiunctæ, ut humor actu putridus. Pars dic-
 ta Symiologia, q̄ est de signis diuiditur:
 Quoniam q̄dā sunt signa dignostica id est

presentem dispositionē indicantia. Quædā prognostica, quæ dispositiones futuras prædicunt. Quædā rememoratia, quæ præteritas dispositiones narrant: Et hoc circa Theoricam medicinæ. Practica vero ipsius medici. cing dupliciter diuiditur. Vno modo ex in *practica* strumento. Alio modo ex opatione. Ex *diuisione*. instrumento triplex est: Quoniā sicut triplex est ipsius medicinæ instrumentū: ut dicta, Pharmacia, & Chirurgia. Sic est triplex medicina, chirurgica, diæterica, & pharmaceutica. Hæc tamen diuisione accidentalis est. Ex operatiōe est duplex, ex obiecto, & ex fine. Ex obiecto. i. corpori humano est: Quoniam corporis humani, quædā sunt partes simplices, quædam organicae. Et organicarū, quædam sunt principales, ut cor, cerebrum, & Epar. Quædam non principales. Ex fine autē, qui est sanitas, diuiditur medicina dupliciter, secundum quod duo sunt modi attingendi eam, inducēdo, & conseruādo, in conseruatiuam, & curatiuā. Conseruatia alia est circa senes. Alia circa infantes. Alia circa iter agentes, appellata conseruatia iter agentium. Intelligēdum tertio quod Gal. ultra libros quos composuit, in quibus traditur ars medicinæ secundum partes, composuit duos lib. in quibus tradit totam ar-

tem medicinæ. Vnus appellatur ars medicinalis, in quo tradit totam artem ordine definitiuo. Alter est Liber de constitutione artis medicinæ, in quo tradit scientiam medicinæ ex notione finis ordine resoluiuo. Intelligendum quarto, q̄ quidam sunt alij Libri à Galeno compositi,

Liber de in quibus traditur modus medicinæ. *Al-*
qmōstra ter est de demonstratione, in quo docet
tionē. Et quali demonstratione debet vti Medicus,
lib. de cō qui (ut dicitur) traductus de Græco in La
stitutiōe tinum nōdum peruenit ad manus nostras.
omnium Secundus lib. est de constitutione omnium
artium. artium, in quo docet Gal. quomodo artes
sunt tradendæ. Et hi duo libri sunt logi-

Logica
medici-
næ.

ca medicinæ. Ex quibus sequitur, q̄ Libri
Gal. in Physiologia sunt, ut liber de elemē
tis, de complexionibus, de inæquali discra
sia, de optima compositione, de optimo ha
bitu, de virtutibus naturalibus, de Ana
thomia, de ossibus, vtrum sit sanguis in ar
teria, de motu musculorum, de motu pec
toris, de voce, de principatu animæ, de
dogmatibus Hypocratis & Platonis, de
vsu partium, de semine. Et in patholo
gia, est Liber de membrorum passiōi
bus. In Ethyologia est liber de causis pro
catarctis. In symiologia est liber de vti

litate respirationis, de causis respirationis,
 de spirandi difficultate, de utilitate pulsus,
 de differentiis pulsuum, de causis pulsuum,
 de presagatione ex pulsibus, de dignoscen-
 dis pulsibus, de Crisi, de diebus decretori-
 rijs: In parte curatiua, composuit librum
 de accidenti & Morbo, librum de com-
 positione Pharmacorum, librum de Me-
 thodo medendi, seu de morbis curandis,
 librum de tumoribus præter naturam, li-
 brum de extenuante diæta, de Phlebotho-
 mia. In parte sanatiua, seu conseruatiua,
 composuit librum sanatiuorum. His stan-
 tibus dicatis, q̃ illi duo Libri à Galeno
 compositi scilicet de demonstratione, &
 Liber de constitutione omnium artium:
 Licet non sint medicinales: Tamen debent
 omnes suos Libros præcedere: quoniam
 isti præfacti Libri sunt tamquam Logica
 medicinae. Dicatis secundo, q̃ Liber ar-
 tis medicinalis, & Liber de constitutione ar-
 tis medicinae, non sunt ordinandi cū alijs
 libris: quoniam in his duobus libris tra-
 ditur tota ars medicinae: in alijs autem tra-
 ditur solum eius aliqua pars: & hoc vo-
 lebat Gal. in fine tertij artis medicinalis, di-
 cens, q̃ isti libri seorsum sunt ab alijs. Inter
 libros autē Gal. in quibus traditur aliqua

Liber ar-
 tis medi-
 cine &
 q̃ cōstitus
 tione ar-
 tis medi-
 cine, nō
 ordinādi
 sunt cum
 alijs li-
 bris Ga-
 leni.

pars artis medicinæ, liber de elementis est primus. Dicatis tertio, quod isti duo libri, de constitutione artis medicinæ, & artis medicinalis sunt utiles ut legantur ante: Quoniam in ipsis compendiose videbimus totam medicinam: deinde videndo alios libros fitemus perfectiores & iuuenescemus in medicina: sunt quidem utiles ut legantur post: quoniam libri isti faciunt ad memoriam, & in breui compendio, habebimus totam medicinæ artem. Si autem compareretur isti duo libri ad inuicem. Dicendum quod si volumus medicinam addiscere eo modo quo inuenitur, utilius est legere librum de constitutione artis medicinæ: Quoniam liber iste docet artem medicinæ inuenire, dato quod non reperiretur, ex notione finis. Si autem volumus addiscere medicinam eo modo quo tradita est, prior est liber artis medicinalis. Dicatis quinto, quod si consideremus modo alios libros Gal. De Physiologia libri dicuntur præcedere alios libros in parte theórica, quos immediate subsequitur liber de dispositionibus corporis humani: Quoniam non possumus scire, quid sit sanitas & ægritudo, nisi sciamus subiectum circa quod fiunt. Tertius est lib. de causis. Quartus est lib. de signis: Libri enim de causis

sis in generalis precedunt libros de signis
 in generali, Et ideo in primo canonis Auic.
 ce. primo determinat de causis, secundo de
 signis: vt secunda sen doctrina. 3. quoni-
 am causę in generali sunt notiores signis in
 generali. In particulari autem est opposi-
 tum. Dicatis. 6. q̄ determinatio de signis
 præcedit determinationem de causis. Ideo
 Auic. in vnaquaq; ægritudine prius po-
 nit signa illius ægritudinis, demum causas
 illius: & hoc est per nostrum modum co-
 gnoscendi. Nam causę in generali sunt *Causę in*
 notiores signis in generali: quoniam pri- *generalis*
 us cognoscimus cibos bonos & malos, q̄ *notiores*
 cognoscamus pulsum, & vrinam. In par- *signis in*
 ticulari vero est totum oppositum: per sen *generalis.*
 sum prius cognoscimus ophtalmiam, q̄ co-
 gnoscamus causas eius. Post quos libros
 theóricos sunt libri práctici: & sic libri sa-
 natiui præcedunt libros curatiuos. Et hoc
 modo facit Auic. in primo canonis ponit
 tertiam sen, in qua agit de conseruatione
 sanitatis: & in quarta sen agit de cura egri-
 tudinis, In. 3. canonis, primo docet conser-
 uare membrum, secundo docet eum curare
 si est lapsum: quoniam debemus semper
 a facilius incohare: modo facilius est
 cōseruare sanitatem, q̄ eam deperditam re-

B

cuperare : sanitas etiam ipsa est prior ægri-
tudine . Et hic est ordo librorum Galeni.
Sed hic restant duo dubia. Primum est: quo-
niam in diuisione medicinæ, neque in libro
rum diuisione nūq̃ facta est mentio de sim-
plici medicina. Est ergo dubitatio, sub qua
diuisione medicinæ comprehenditur, &
in quo ordine sit. Secundum dubium est :
quoniam Auic. non videtur seruare hunc
ordinem : Nam quarta sen primi Canonis
ipsius est practica, & tamen præcedit Theo-
ricam tertij Canonis, ubi agit de signis &
causis ægritudinū particularium. Pro pri-
mo dicatis, q̃ liber de simpli. medicina Gal.
pro maiore sui parte ponitur in libro de
causis. Ad secundum dicitur, q̃ Auic. non
potuit obseruare hunc ordinem: quoniam
volebat tradere totam medicinam ordine
cōpositiuo, qui est ab uniuersalibus ad par-
ticularia. Et ideo fuit necessariū, vt post uni-
uersalia Theoricę determinaret de vniuer-
salibus practicæ, q̃ vniuersalia practicę p̃ce-
dūt particularia Theoricę: bene tñ esset in-
cōueniens: q̃ vniuersalia practica p̃cederēt
vniuersalia theorica, vel particularia practi-
ca, particularia theorica. Nō tñ est incōue-
niens, q̃ vniuersalia practica p̃cedat parti-
cularia theorica: quoniam postea talia par-
ticularia

Dubium

SS.

ticularia theorica præcedunt practica par-
 ticularia. De. 3. scilicet via doctrinæ. Medi- De uia
 cus non abstrahit à motu & materia sensi- doctri-
 bili, sicuti nec philosophus naturalis. Et li- næ.
 cet Gal. ea quæ in medicina quæruntur vi-
 sus fuerit ex causa demonstrare, sicut est vi-
 dere in libro de morbo & accidenti, de nu-
 mero ægritudinum, & in tertio de diebus
 decretorijs, de causa dierum creticorum, &
 in multis alijs quæsitis in medicina: scien- Scientia
 tia tamen medicinæ, & naturalis plus Vti- medici-
 tur in suis quæsitis demonstratione quia, q̄ næ, et na-
 demōstratione propter quid: Nam magis turalis ī
 proprium videt̄ esse Medici ostēdere ægri suis quæ
 tudinē inesse corpori p̄ signa & accidentia stis uti-
 ægritudinē comitātia, q̄ ē contra, per ægri tur d̄mō
 tudinē & causam ostendere effectus qui se- stratione
 quuntur: ægritudo enim & causæ eius ple quia.
 runq; sunt occultæ, quæ non nisi per signi-
 ficationes accidentiū cōphenduntur. Itē
 non est Medici per notitiam morbi deue-
 nire in cognitionem accidentium & effec-
 tuum consequentium: quoniam eius co-
 gnoscere est ad opus, & propter opus:
 operatio autem eius non est futura prin-
 cipaliter post cognitionem circa acciden-
 tia quæ sequuntur, sed circa ipsorum cau-
 sas, & causarum causas, quibus remotis ip-

sa remouentur. Eam tamen quo ad par-
Medici = tem curatiuam esse certiore naturali phi-
na certi = losophia, & æque certam, vt Mathema-
or natu = rica voluit Gale. primo methodi cap. 4.
rali phi = Quoniam eodem modo quo procedit Ma-
losofia = thematica, procedit & medicina curatiua :
 & æque quoniam quemadmodū in Mathematica
certa ut reducuntur conclusiones ad per se nota ad
mathe = sensum, & intellectum, ita, & in medicina.
matica. Et declarauit in libello de optima hæresi
 cap. 2. quomodo reducuntur propositiōes
 ad per se nota, vt ista, vulneratus in corde
 morietur, quoniam hoc non est ob defec-
 tum virtutis quæ non sufficiat durare. Nec
 est quia deficient medicinæ. Nec ex defec-
 tu Medici : quoniam sicuti reperiuntur me-
 dici alia membra sanantes, ita & qui cor sa-
 narent : sed est quia læditur operatio, quæ
 maxime est necessaria p̄ vita scilicet respira-
 tio. Et hæc est causa q̄ est nota ad sensum et
 intellectum. Item propositio hæc, de qua
 Hypo. 2. aphorismorum. 22, Morbus ex re-
 pletione remouetur euacuatione, reducitur
 ad per se nota, hoc modo. Nihil fit sine
 causa, & causa remota, effectus remouetur.
 Ideo remota repletione, q̄ ægritudinis erat
 causa, remouetur ægritudo, quæ est eius ef-
 fectus. Et in hoc adducit Gal. 2. de compo-
 sitione

fitione pharmacorum capitulo de dolore
capitis vitio stomachi aphorismū Hipoc.
quingagesimū secundum secundæ sectio-
nis. Omnia secundum rationem faciēti &c.
vbi vult Hypoc. q̄ & si votum non succe-
dat, non debet Medicus mutare præsidia ra-
tionalia, vt multi faciūt : quoniam medici-
na quo ad partē practicā est certa vt Ma-
thematica : licet quo ad partem speculati-
uam pars aliqua sit cōiecturalis, ita dicens. *Medici*
Nam pars artis cōiecturalis ī dispositionū *ne, pars*
dignotione potissimum consistit : hæ siqui *aliqua*
dem inuente curationem non cōiecturali *cōiectu-*
ter, verum sciētifice indicant. Necnō hinc *ralis.*
nōnullarum dispositionum contumacia co-
gnoscutur : in quibus ratio est vtī his quæ
indicatio suggerit, licet p̄ initia nihil perficere
videant̄ : atque hoc est quod in apho-
rismo dixit Hypoc. in hunc modum. Om-
nia secundum rationem facienti, si nō suc-
cedit secundum rationem, non est transeun-
dum ad alia, permanente eo quod ab initio
uisum est. Interdum enim adeo vehemen-
ter vaporosus spiritus, & multo magis eo
humor viscosus, aut crassus angustis impin-
gitur meatibus, ut longiore tempore ad cu-
rationem opus habeat. Sed considerandū,
quoniam vt Auer. cōmentator dixit secun

B iij

Dubium do Metaphysicę cōmento tertio, medici-
na non perscrutatur de causis rerum, & de
diffinitionibus earum, nisi vt scientes eam
agant, & non ut sciant, quemadmodum in
scientiis speculatiuis. Considerandum se-
cūdo quomodo mathematicæ erunt in pri-
mo gradu certitudinis, & naturales in secū-
do, vt Auer. dixit secundo Metaphysicæ
cōmento vltimo. Tertio scientiam esse cer-
tiorē dicitur per relationem mediæ ad cō-
clusionem. Ergo cum applicatio mediæ ad
conclusionē certior nobis sit in Mathema-
tica q̄ in Medicīna, cū Mathematicę demō-
strationes sint demōstrationes simpliciter,
quarum causę sunt nobis suis effectibus no-
tiores, nobis simul esse & propter quid ef-
fectus ostendentes, Mathematica erit ip-
sa medicina certior. Ideo dixit philoso-
phus sexto Ethicorum, q̄ pueri bene pos-
sunt mathematicis instrui: cum tales exer-
citatione non indigeant. Et ob hoc doctri-
nales dicuntur: cum bene possint doceri,
& tantum sciat discipulus in vna demon-
stratione cum sibi a præceptore facta fue-
rit, quantum præceptor ipse.

LIBER PRIMVS 23
CAPVT PRIMVM DE
GENERALI FE-
BRIVM DI-
VISIONE.

TEX.



DIFFERENTIAE Lau.

febrivm, maxime quidem
propriæ, ac maxime prin-
cipales secundum earū sub-
stantiam sunt: aliæ vero
secundum aliquod accidēs.

Quoniam vero, & ipsorum accidentium
non vna est natura, sed alia quidem pro-
pinquiora, magisque propria diuidendę sub-
stantię sunt, alia vero remotiora, ac magis
aliena: idcirco & earum quæ hinc sumun-
tur differentiarū minime vnum genus est.

TEX.

FEBRIVM Differentię, quæ quidem Leoni.
maxime proprię sunt ac principales, ab
earum sumuntur substantia, alia vero
ab accidente aliquo. At quoniam neque
ipsorum accidentium est natura vna, sed
nonnulla quidem proximiora, ac magis

B iij

24. DE DIFFEREN. FEB.

sunt diuissæ substantiæ propria, nonnulla vero magis remota, atque extranea. Idcirco neq; earum quæ ab ipsis accipiuntur differentiarum genus vnum.

COMMEN. 1.

IN HOC Primo libro ostendit Gal. à quo febrium differentia sumuntur, & quæ earum maxime propriæ, & principales sunt, & quæ earum sunt prima genera. Et illorum generum causas ponit. Et duorum signa in generali, & speciali scilicet, Ethicæ, & Ephemeræ. Et tertij generis, solū generalia, scilicet putridæ. Dicit ergo primo,

Febrium q; febrium differentia, quæ maxime propriæ, & differen- principales sunt sumuntur à substantia seu essentia tia maxi earum: alia uero sumuntur ab accidēte aliquo. me pro- Sic etiam de signis corporum sanorū distinxit se- prie, & cundo artis medicinalis, q; quædam sunt quæ su- principa muntur à substantialiter inherētib; & quædā les. ab accidentibus. Et subdit. Et quoniam ipsorum accidentium non est una natura, cū quædam sint proximiora, & magis propria ei substantiæ, cuius dicuntur accidentia, & aliqua magis remota atq; extranea. Idcirco non est genus unum differentiarum febrium quæ ab his sumuntur acciden- tibus. Deinde cum dicit.

T E X.

Lau. ITAQUE Maxime quidem peccant, quicunq; differentias proprias, ac maxime principales

principales omittūt. Deinde vero quicūq̃, mētiōe harū facta, permiscēt cū eis differentias accidentales æqualiter omnes, minime discernentes vtilēs ab inutilibus. Non solum autem peccarunt pleriq̃ Medicorū in ipsis differentiarum generibus, aut plures q̃ oporteret tradendo, vt inutiliū quoque meminerint: aut pauciores, ut nōnullas etiam vtilēs omiserint: sed etiam diuidendo genera ipsa in proprias differentias, similiter errarunt. Ne longius abeas, cum primum ac maxime proprium differentiarum genus, ab ipsa diuidendæ rei substantia summatur, videas tamen nōnullos Medicos prætermisisse vniuersum hoc genus, alios vero diuidendo plura q̃ opus esset statuīse, aut in primis substituisse.

T E X.

PLVRIMVM Autem aberrant qui Leon. ab his, quæ maxime propriæ ac principales abscedunt. Secundo autem loco quicunque, licet harum cōmemorauere, eisdē tamen eodem modo commiscēt omnes q̃ ex aliquo sunt accidente receptę, vtilēs ab inutilibus minime secernentes. Neque vero solum in differentiarum generibus plures Medici deliquerunt: vel quia videlicet superaddentes fuerunt, adeo ut eas etiā

quæ nullius usus essent cōmemorarent, aut
vtilēs etiā prætēmittendo defecerunt :
sed etiā in ipsa generum in proprias diffe-
rentias sectione aberrauerunt. Statim. n.
cum primum atque præcipuum differētia-
rum genus ab ipsius rei diuise substantia su-
matur, intueri licet, Medicorum nonnul-
los genus hoc penitus præterire, nonnul-
los autem vel superfluos esse in diuisione,
vel deficere.

COMMEN. 2.

H O C I N Loco infert Galenus aliquorum
medicorum errores, primo in diuisione febric-
um in prima sua genera. Secundo in diuisione
cuiuslibet generis febris in suas proprias diffe-
rentias. Vnde primo aliqui maxime pec-
cant: quoniam proprias ac principales differen-
tias omittunt. Peccabant, & alij quoniam licet
cōmemorauere harum differentiarum, tamen cum
eis permiscebant æqualiter differētias oēs, quæ ab
accidēte aliquo sumuntur, nō discernentes utiles. i.
substantiales ab inutilibus. i. accidētalibus. Secundus
error fuit in diuisione generum in suas proprias
differentias. Ideo inquit: neq; solū in differentia-
rū generibus plures Medici deliquerunt &c. Sed
etiā in ipsa generū sectione in proprias suas diffe-
rētias aberrarunt: quoniam nōnulli medicorū pri-
mū, atq; præcipuum differētiarū genus, qđ ab ip-

2 error.

sius rei diuise substantia sumitur penitus præ-
termiserunt: nonnulli uero in diuidendo, uel su-
perflui fuerunt, uel defecerunt. Deinde cum
dicit.

T E X.

TAMETSI Hypoc. optime fecerit di- Lau.
uisionem libro sexto Epidemion. Dictio au- *sett p. 29.*
tem habet in hunc modum: febres, he qui- *a moto status.*
dem manu sunt mordaces, ille uero mites:
quedam autem non mordaces, sed increfcetes:
nonnullę acute, sed ab ipsa manu deuictę:
quedam statim ardentes: quedam uero sepe de *a quib. caloris*
biles sicce: alie inflatę, aspectu graues, alie *a materia*
ad manum humide: alie rubicunde valde,
alie prepallide, alique liuide, & alia isti-
usmodi.

T E X.

LICET Hypoc. in libro Epid. sexto op Leo.
timam fecerit diuisionem. Sunt autem hec eius
verba: febrium he quidam manu sunt mor-
daces, he uero mites: he autem non quidem
mordaces, sed resurgentes: alie uero acu-
te, sed que manu succumbunt: alie sunt
statim exardentes: quedam semper pusil-
le sicce: quedam uero salsuginem quan- *a salsuginis*
dam preferentes: quedam phlegmatibus
plenę, aspectui graues: nonnullę ad tac- *a Diarrhas*
tum humectę: nonnullę valde rubidę: *Paliditas*

aliquę ualde crocę; alię liuidę, & alia huiusmodi.

COMMEN. 3.

O S T E N D I T Hypocratem primas febrium differentias ab ipsa earum propria essentia acceptas scripsisse sexto Epidimiarum particula prima, ubi ait. Febres quidem alię mordaces sunt manui: Alię mites: Alię non mordaces quidem, sed post insurgentes: Alię uero acutę, sed à manu uictę: Alię statim ualde ardentes: Alię in febrium totū debiles aridę: Alię saluginosę: Alię Pempingodes, aspectu terribiles: Alię tactui huius, non meę: Alię ualde rubrę: Alię ualde pallidę: ex his q̄ Alię liuidę, & id genus alia. Gal. ibi cōmento laboran uigesimonono hæc uerba declarans primo ait. In tes refe- fine huius sermonis adiecit Hypoc. & id genus runt, sed alia: quoniam ab ipso sole febrium insignes dif- ex his, q̄ ferentię notatę sunt. Et ita febrium differen- Medici tias, non ex his quę laborantes referunt, sed ex tactu, uis- his quę Medici tactu, uisūq; euidēter p̄cipiūt, et suq; p̄ci- ex propria febriū esētia acceptę, quę p̄ calorē piunt. traduntur, cum essentia febrium sit pręter naturā Essentia ram caliditas. Et febres alię mordaces dicūtur, febrium & alię mites: quoniam febrilis caliditas corpo pręter, ris febricitantia tangentibus, aut acrem, & mor- naturā, dacem, aut mediocriter molestam sese offert: Nō calidi- enim suaue illud, atq; domesticum, quale naturali- tas. calori inest habet. Etiam caliditatem parum

molestam interdum nihil molesti tristisq; habere dicimus, ipsam calori ualde infesto comparātes. Cum dicit igitur Hypoc. Febres alie manui mordaces, alie uero mites, tibi significat, ab ipso de febribus in totum mordacibus, aut mitibus apparentibus, sermonem fieri. Subijciens igitur inquit. Alie nō mordaces quidem, sed post insurgētes, per hæc uerba significans, febres ab initio mordaces non uisas, diutius iniecta manu mordacitatis sensum inferentes. Contra uero, atq; istæ, ille se habent, de quibus dicit alie acutæ quidem, sed à manu uictæ: ab initio enim acutæ cum apparent, paulatim remittuntur. Eam autem dictionem, acute, de calliditate celeriter manui occurrē Quomote, suumq; ipsius uelocem motū ostendente, te in do febres telligere opus est: quemadmodum acutos aliquos acutæ & acres nominamus, quod idem est, ac si celeres dixeris. Acutos etiam morbos diximus, quicunq; propria tempora usq; in finem uelociter pertrāseunt: siue autem manibus, siue manui dicas, ad cognoscendas prædictas differētias nihil refert, quandoquidem mentem sanam habētī clarum est id genus differentias non oculis, sed manibus sensiles esse. Adijciunt autem, & omnes homines huiusmodi appendices ad hoc natura ducti, quæ doctorum euidētiā augeant, & in illis rebus maxime in quibus per coniecturas quasdā & signa, non per sensibilem cognitionem, quod quæ=

Aride
quō.

Pēphingodes.

Quō sal
suginoſe

ritur inuenire licet. Ita ergo & Hypo. non ſolū
ſermonis initio manuum meminit, ſed etiam cum
dixit, alia acuta quidē, ſed à manu uicta. At de-
inceps febrium in magnitudine differentiam de-
monſtrans, inquit, alia ſtatim ualde ardentē,
alia in totum debiles. Et arida dixit: quoniam
ſquallida interdum, atq; ualde arida caliditas ap-
paret, perinde atq; ſi lapidem aliquem calefactū
tangamus. Plerunq; uero roridam ſe, humectam,
& halituoſam repræſentat, ut halitus quidam
permultus ex laborantium corpore emanans per-
ſpicue ſentiatur. Sed illud, inquit Gale. ſalſu-
giñoſe, obſcurum eſt: nō. n. ſalſum tactu: ſed tantū
guſtu ſenſile eſt: Eſt uero adhuc magis obſcurum,
quod ſequitur, cum dicit. Alia pēphingodes af-
pectu terribiles: nam hoc loco diuerſam ſcriptu-
ram reperimus. In plurimis quidē codicibus huic
uoci, pēphingodes, adiacet hæc, aſpectu, in pau-
cis poſt hanc uocem, aſpectu, & hæc, terribiles,
adiecta eſt: ſolum autem inter explanatores Sa-
binum inueni, qui exemplar ita ſcriptum agnoſce-
ret, quem Metrodorus ſequutus eſt, & quicun-
que ab iſſis uſque aderiuiati ſunt: tamen in pau-
ciſſimis codicibus ſimpliciter ſcriptum inueni,
alia uero pēphingodes, neque hac uoce, aſpec-
tu, neq; hac terribiles, addita: ſalſuginōſas autē ſe-
bres ad tactum aliquis redigens, eas eſſe dicet, quæ
pruritus aliquem, ac morſum tangentibus infe-

runt, ut amuria, & reliquis falsis corporibus ex- Quo pē
 citari solet. Pemphingodes autem febres, hoc phingo =
est, spiritibus affluentes interpretantur: sen = des.
timus. n. plerunq; p febricitantiū cutē aereū quē
dam halitū effluentē. Qd nisi tales, sed eas quæ
cum pustulis sunt, pemphingodes febres esse quis
uelit, aliquam ex necessarijs differentijs præter-
misit ex prædictarum uidelicet genere, quas ab
ipsa maxime febrīū essentia assumi diximus; ut. n.
mordax ualde, aut uehemēs, aut arida, aut squallēs,
in multis febribus caliditatis species esse uidetur,
ita etiā flatuosa, manu quēdā in ipsam speciē exi-
lientē, nōnunq̃ halituosum, nōnunq̃ aridū pcipien-
te. Nō immerito igitur quidā hanc dictionē, aspec-
tu, abstulerunt: Quod autē non abstulerunt, aut
per pemphingodes febres, febres cum pustulis
intellexerunt, aut eas quæ animam uitiant. Sed Febrium
isti longē à proposita febrium diuisione aber = enumera
rant: nonnulli enim ueteres Medici, & febrem tio ī præ
quandam phreniticam appellauerunt: quemad = senti ser
modum sanē, & lethargicam, & pleuriticam, mōe à ca
& peripneumonicam. Sed febrium enumeratio loris dif
nunc in præsen i sermone proposita à differen = ferentia
tia caloris accipitur, sub qua & pestilens febris accipi =
putridum calorem habens contineri potest, Phre tur.
nitica non potest: cum non, ut alijs, ita & Hy = Pestilēs
pocrati mos sit febris speciem phrenitim as = feb. sub
serere. Neque à Symptomate innēcupata, qualis putrida.

ea est, quæ pustulas excitat, in dictis differentiis
 ab ipso includitur, quemadmodum neq; aliæ, qua-
 rum proxime mētio facta est, Phreniticorū nāq;
 febris calorem habere mordace inuenitur in om-
 ne corpus æquabiliter, & omni iniectæ manus
 tempore profusum. Quare prima omnium ipsa=
 rum dicta est. Itaq; neq; eorum interpretationē
 admittimus, qui falsas febres à qualitate in ægro-
 tantium ipsorum ore sensu percepta nominatas
 esse confirmant. Hypo. namq; omnes, quæ ad ta-
 ctum spectant notitias secundum caloris differē-
 tiam, in quo genus febrium uniuersum atq; essen-
 tia consistit, deinde enumerasse uisus est. Etenim
 si pestilentem febrem pemphingoden nominata
 esse probauerimus appellationem quidem ab ac-
 cidente, spetiem uero ipsam secundum propriam
 febrium essentiam sortita erit. Eadem quoq; ra-
 tione & falsas febres eas esse dicentes, quæ om-
 nia, quot quot gustet ægotans, salsa uideri effi-
 ci ant. Neq; isti propositarum in præsentī doctrina
 febris differentiarū meminerunt. Quod si inter
 febrium differentias & istas Hypoc. collocasset,
 Febres in omnino & illas unā cum his enumerasset, in qui-
 ter calori- bus & ipsa salina, & omnia quæ gustet febrici-
 ris differē- tans, amara uideantur. Has quidē differentias, nō
 rētias e- inter febrium, sed potius inter saporum notitias
 numerā- collocare satius est, febres autem inter caloris
 dæ sunt. differentias enumerandæ sunt: quemadmodum
 enim

enim saporibus gustatu, ita & febres tactu sentiuntur. Quæ aduntur. Perinde peccauerunt & illi, qui febres modum istæ spirituosas dictas esse uoluerunt, non ad pores tactum notitiam referentes, sed ad difficilis an- stu, ita helitus speciem, in qua magnus creberq; spiritus & fe- redditur. Igitur uerissimum est febrem pem- bres tac phingoden dictam esse, aut spirituosam, quæ ad tu senti- tactum referatur, aut pestilentem. In sermone untur. autem cum huic uoci, pemphingodes, hæc terri- Febres biles, adiecta sit, sola pestilens febris denotatur, spiri- cuius ab alijs calor per putredinis excellentiam tuosæ q. differt, sicuti in hac nostræ tempestatis longissi Pëphin- ma pestilentia uisum est. Atq; idcirco neq; cali- godes ter di & perurentes, qui peste laborant tangentibus ribiles, q uideantur, quis interius magno flagrarent incen Pestilen dio: quemadmodum & Thucydides aiebat. Et tis febris exterius quidem tangenti corpus, neq; ualde ca- calor, ab lidum erat, neq; uiride, sed subrubrum, liuidum, alijs per pustulis exiguis & ulceribus esflorescens. Inte- putredi- riora autem ita urebantur, ut neq; ualde subtili- nis excel um uestimentorum, neq; linteolorum uelamenta, lætiã dif neq; aliud quidq; præter nuditatẽ ferre possent. fert. Inquit postea Gal. Cum igitur Hippoc. absoluis- set maxime proprias & principes febrium dif- ferentias, deinceps ad eas quæ à colore sumun- tur transgressus, inquit: Aliæ ualde rubæ, aliæ Differẽ- ualde pallidæ, aliæ uero liuidæ. Valde rubras di- tia à co- xit, non simpliciter rubras: & post has deinceps lore.

Quare iterum, ualde pallidas, non pallidas. Liuidas uero simplici simpliciter, nihil ipsis incrementi significatiuum ter liui = adiciens. Vt si & ipsas liuidissimas dixisset: sem
das dixit per enim color iste malus est: sed ruber ac palli
et nō sim dus usitati & familiares sunt. Febres autem ual
pliciter de rubentes uehementissimam caliditatem indicāt,
pallidas. & materiam esse sanguinem: quemadmodum ual

Febres de pallidæ, pallidam bilem testantur. Valde ru
ualde ru beæ autem, inter synochos numerantur, & uenæ
bētes ue sectione ad animi usque defectum ducente iuuan
hemen- tur: ut in uoluminibus de arte curatiua didici
tissimam sti, ubi & magna utilitas ex huiusmodi disfe
calidita rentiarum cognitione percipitur: ipsis uideli
tē indi= cet singulis propriam medicationem requiren
cant, & tibus. At liuidæ febres à calore sanè, & ipsæ
materiā cognomen adeptæ sanguineum succum difici
ẽẽ sãgui lem nuntiant, & cum ipso itidem ingenitum ca
neam, et lidum: atque idcirco mortiferæ sunt, ex qui
ualde pa bus nōnullæ syncopas euacuationem sequētes ef
lide, pali ficiunt. De quibus in libris de arte curatrice noti
dā bilem tiam accepisti. Id genus febres Euripho liuidas
testātur. nominat, ita scribens. Liuida febris habet & sin

Febres ciput aliàs, & aliàs caput dolet, & uiscera dolor
ualde ru torquet, & uomit bilem, & cum dolor cruciat, in
beæ iter tueri nequit, quoniam grauatur, & uenter siccus
synochos redditur, & cutis tota liuida, & labia, quælia mo
nūcran- ris exsiccatis esse solent, & oculorum alba liuescunt.
tur, et tuc Aspicit perinde ac strangulatus. Cum uero minus
 id

id patitur : sæpius etiam commutatur. Quin etiã ne sectio
& in libro de morbis Hyppocrati adscripto, quo ne usque
niam Dioscorides ab altero Hyppocrate Thes= ad animi
sali filio scriptum esse uoluit, de quodam morbo dfectum
liuido mentionẽ fecit : libri autẽ initium tale est. ducente
Multam urinam facit quando excalefactum ca= iuuantur
put fuerit, sed de liuido morbo ad uerbum hæc Liuide sã
scribit. Morbum liuidum febris arida cõmitatur, guineum
& horror aliàs, & aliàs capitis dolor, & uiscera succũ dif
dolor male habet, & bilem uomitu reiicit : cumq; sicilẽ nũ
dolor uexat, nequit intueri, sed grauatur, & uen= tiant, &
ter aridus redditur, & cutis liuida, & labia, & cum ipso
oculorum alba lucent : Aspicitq; ut strangulatus ignitũ ca
interdũ, & colorem mutat, atq; ex liuido subuiri= lidum.
dis efficitur. Alij uero rursus hoc loco liui= Febris li
dam febrem male interpretati sunt, eam scili= uida q.
cet, in qua liuidæ deiectiones apparent : istis
namq; pari ratione conueniret, & nigram fe=
brem eam appellare, in qua nigræ materiæ
expulsio fit. Superest nempe adhuc extremum
sermonis Hyppocratici explanandum, ubi in=
quit, & alia liuida, prædictis scilicet similia.
Recensuit autem postremas secundum colores dif
ferentias, non secundum ipsam febrium essenti-
am. Alijs tamen, quæ ab aliquo symptomate pro
ueniunt, propinquiores : quemadmodum cum,
aut intermittentes, aut continuas febres esse di=
cimus. Et intermittentium, hanc tertianam, illam

quottidianam, aliam uero quartanam. At conti-
 nuarum, aliam semitertianam, aliam ardentem,
 aliam gelidam, aliam succensam, aliam pestilen-
 tem, aliam palustrem, aliam Ephyalam. Cete-
 rum, Praxagoras inter acutarum febrium dif-
 ferentias, & phreniticas, & lethargicas, præ-
 terea & ictericas quasdam nuncupauit. At recē-
 tiores Medici non solum continuam, sed etiā sy-
 nochum febrem quandam appellauerunt: eiusq;
 differentias posuerunt, omotonam uidelicet seu
 acmaesticam, uocatam, & epagmaesticam, atq;
 paracmaesticam. Item secundum aliam diuisionem
 alijs quoq; morbis comunem nonnullas, acu-
 tas febres appellamus, nonnullas diuturnas. Alia
 quoq; diuisione, boni moris febres, & mali moris
 dicimus, quin etiam alias ordinatas, aut inordina-
 tas. Præterea quasdam circumeuntes & erraticas.
 Quidam autem ueteres à diuersis membris
 ascensas febres ab illis cognominabant, latera-
 lem febrem aliquam uocantes, & iecoraliam, et
 lienariam. Alias uero à symptomate, sopo-
 rificam, somnolentam, lethargicam, phreniticā,
 auriginosam: de quibus omnibus in proprijs de
 febribus libris late notitiam adeptus es. Sed in
 præsentī sermone, quæ ad explanationem perti-
 nent abunde tractata sunt: non meam enim so-
 lum sententiam protuli, uerum etiam illustrium
 explanatorum mentionem feci, alios omnes si-
 lentio

*lento inuoluens, quicunq; de febrium differentia
seorsum ab explanatorijs commentarijs aliquid
prodiderūt, inter quos est & Archigenes, de quo
in alio uolumine sermonem instituam.*

T E X.

APERTISSIME Enim hoc loco ab Lau.
ipsa rei substantia simulq; ab ipsa dignatio
ne in proprias differētiās fecit diuisionem.
Nam essentia quidem febrium est in gene-
re caloris præter naturam. Differentiæ ue-
ro caloris, & ex eo q̄ maioris minorisque
rationē admittat, sumuntur, & ab ipsa mae-
teria in qua calor illę præter naturam exi-
stit, & ab ipso mouendi modo: quas om-
nes complicans, cum dignoscendarum ea-
rum ratione scripsit, quemadmodum pro-
cedente sermone docebimus. Porro autē
quę a maioris minorisque ratione ducun-
tur, sunt manifestæ: & in hoc genere dif-
ferentię, medicis mos est magnam ac par-
uam febrem nominare. Verum improprie
quidem de rei qualitate, quantitatis voca-
bulum enuntiant. Sed ita facere consueue-
runt, non in febre solum, sed in alijs sexcē-
tis, quę in qualitate quidem ipsa essentiam
habent, cæterum magna paruaq; noīant.
APERTISSIME Enim in hoc loco, Leoni.
vt ab ipsius rei substantia ac dignotione in

proprias differentias fecit sectionem. Si quidem febris substantia in genere caloris, qui est præter naturam consistit. Caloris autem differentie, & ex eo quod magis & minus, & ex materia in qua hic præter naturam calor accenditur, & ex modo motus caloris eiusdem accipiuntur, quas omnes una cum dignotionis modo, quemadmodum in superiori sermone ostendimus, annotavit. Sunt autem omnino evidentes, quæ in eo quod magis aut minus consistunt. Quo in genere differentiarum consueverunt medici magnam ac parvam febrem nominare: non propriè quidem rei quali nomen quanti accommodantes: hoc tamen facere assueti, non in febribus tantum, sed in mille alijs rebus, quæ licet in qualitate consistant, magnæ tamen ac parvæ dicuntur.

COMMEN. 4.

O S T E N D I T Hyppocratem hoc in loco fecisse sectionem à februm substantia, ac in proprias differentias cognitione: quoniam febris essentia est, non secundum Hyppoc. tantum, atque præclarissimos medicos, sed etiam substantiales sunt in genere caloris præter naturam: Caloris ex tribus autem differentiæ substantiales sumuntur ex tribus, ex eo quod magis & minus, & ex materia in qua

qua hic præter naturam calor accenditur, & ex modo motus caloris eiusdem, quas omnes Hyp. unà cum modo cognitionis, quemadmodum in superiori sermone fuit ostensum, annotauit. Et quia differentie duæ scilicet quæ secundum magis, & minus, & quæ ex modo motus sumuntur, sunt manifestæ, de eis non exequetur Galenus: nam tactu cognoscimus, quis calor sit magnus, quis paruus, quis mordax, uel tali modo imprimens, uel alio modo. Exequitur autem de differentijs sumptis ex materia: quoniam non erat notum, quæ febris esset humoralis, quæ ephemera, quæ Ethica, nisi per uaria et multa signa infra ponenda. Dicuntur autem differentie sumptæ secundum magis & minus, et à modo motus sumi à substantia secundum ipsum. 6. Epidemiarum cōmēto. 29. quoniam sumptæ sunt penes diuersitatē quæ secundum tactum cadit in eo quod est de substantia, uel essentia febris: quia secundum diuersitatē caloris præter naturā. Est. n. febris calor immodice auctus hominē offendens et actionē lædens. 8. Methodi in principio, et in secundo non longe à fine: quoniam conuersio est nativæ caliditatis ad igneam, prima aphorismorum cōmēto. 16. Et dicit, q. in hoc genere differentie secundum magis et minus medici, non proprie rei quali, nomē quāti accommodātes, febrem consueuerunt magnā ac paruā nominare: tamē hoc facere assueti sūt, nō in febribus tantū, sed in mille a-

Quare
differen-
tie sum-
ptæ secū-
dum ma-
gis, et mi-
nus, et à
mō mo-
tus, sumi
à sub-
stantia
di-
cuntur.
Feb. qd.

lijs rebus, quæ licet in qualitate cōsistant, magnæ tamē ab ipsis, ac parvæ dicuntur. Deinde cū dicit.

T E X.

Laur. Q V Æ Vero differentia a materia sumuntur, in qua calor illę præter naturā cōsistit, maxime proprię caloris præter naturam differentię sunt: siue corpus ipsum cordis præhenderit, siue humores cōditos in ipsius uentriculis. Reliqua autem, ac tertia differentia est, vbi aërea substantia sola admodū incaluit, humida uero, ac solida corpora adhuc quidem incalēscunt, sed nondum incaluerunt. Non enim parum differt, incalēscere aliquid dicas, an incaluisse.

Leoni. Q V Æ Vero a materia sumuntur, in qua hic calor præter naturam accenditur, maxime proprię differentię caloris præter naturā sunt. Nā uel idē calor ipsius cordis corpus occupauit, aut eos qui in eius uentriculis continentur humores. Tertia autem est differentia quum sola aërea substantia sufficienter incaluit, humores autem & solida corpora calēscunt quidem adhuc, nondum autem sunt calefacta. Neq; enim parum refert, si calēscere dicamus, aut calefacta esse.

COMMEN. 5.

EXEQUITVR De differentijs febrium
ex materia sumptis, & dicit, q differentia quæ a
 materia

materia sumuntur, in qua hic calor præter natura
 turam accenditur, maxime propriæ sunt. Vnde
 differentia ista à subiectis proprijs febrium su-
 muntur, & subiectum proprium intrat defini-
 tionem accidentis per modum differentia, eo q̃
 accidentis esse est inesse, ut simitas definitur, q̃
 est nasi concavitas, & in definitione hac poni-
 tur concavitas loco generis, & nasi loco differen-
 tia & in obliquo: quoniam per inesse naso dif-
 fert simitas ab omni alia concavitate. Sic defi-
 nitur ephemera febris, q̃ est febris spiritus, &
 humoralis, q̃ est febris humoris, & ethica, q̃ est
 febris membrorum. Intellige de febribus istis se-
 cundum illa esse, quæ in suis habent causis con-
 iunctis, ut in Ephemera, Primo est in spiritu ca-
 lefactum esse, uelut in eius causa coniuncta. Et in
 humoralis: primo in humoribus. Et in Ethica: pri-
 mo in particulis corporis solidis. Etiam apud briū dif-
 medicum hæ differentia propriæ dicuntur: quo-
 niam penes eas maxime medici procedunt, de cau-
 sis, signis, & curis febrium inquirentes: Nam uaria sum-
 rietas accidentium, & modi curæ febrium, maxi-
 me sequitur diuersitatem subiectorum calefac-
 ti esse existentis in corde: nam si calefactum es-
 se est in substantia cordis, scimus, q̃ est lōga, quæ
 ter natu-
 Si uero calefactum esse est in humoribus cordis, rã dicun-
 aut proportionali humori. Tunc distinguimus de tur.

humoribus, & secundum eorum diuersitatem longitudinem, accidentium maneriem, & modum curæ cognoscimus. Si uero solum in spiritibus, uel uaporibus, qui non eleuantur a corpulento intra corpus existente, scimus breuitatem, & accidentium facilitatem, & modum curæ faci-

Differen lius. Ostendit postea Galenus, q. differentia fe-
 tia febris triam sumptæ a materia sunt tres: quoniam uel
 um a ma hic calor præter naturam corpus cordis occupa-
 teria sum uit, & est prima, aut humores qui in eius uen-
 ptæ, tres triculis continentur, & est secunda, tertia autem
 est cum sola aërea substantia sufficienter inca-
 luit, humores autem & solida corpora calefcunt
 quidem adhuc, nondum autem sunt calefacta.
 Et sic uult tantum tres esse species simplicium
 februm. Vna cum calefactum esse est in substā-
 tia cordis, & humores, & spiritus sunt in cale-
 tres spēs fieri, & ista est Ethica. Secunda est, cum cale-
 simplici factum esse est in substantia humorum, & mem-
 um febris, & spiritus sunt in calefieri, & illa est humo-
 um. ralis. Tertia est, cum calefactum esse est in sub-
 stantia spiritus, & membra, & humores sunt
 in calefieri, & illa est Ephemera. Et propterea
 dixit Auic: prima quarti cap. 1. q. hæc diuisio fe-
 brum in Ethicam, humoralem, et ephemeram est
 per modum propinquum diuisioni cuenienti gene-
 ri per suas differentias. Nota tamen, q. cum om-
 nis febris sit calor igneus, & omnes calores ignei

sint eiusdem speciei specialissimæ essentialis, q
 omnes febres sunt eiusdem speciei essentialis, &
 secundum philosophum non habent specificas dif
 ferentias quibus adinuicem differant. Etiam pro
 prie loquendo nullæ sunt species sub febre contē
 tæ, cum febris in sua communitate non sit pro
 prie genus: Tamen quia uarie febres secundum specifi
 diuersitatem causarum suarum intrinsecarū, & cas diffe
 sui modi essendi in subiecto uarias habeant termi
 nationes, et symptomata uaria, & modos curæ ua
 rios, ideo fuit opportunum medicum ponere fe
 brium distinctiones: & quia per differentias es
 sentiales in philosophia & metaphisica, dantur non ha
 definitiones, per quas uerius habemus specificam bent.
 & definitiuam rerum cognitionem. Ideo in medi
 cina illæ dicuntur essentielles differentie, quæ ma
 xime conferunt ad habendam distinctam cogni
 tionem docibilem medico. necessariā. per quas dā
 tur definitiones, distinctiones maxime facientes
 ad diuersitatem prognosticandi, & curandi co
 gnoscendam. Nota secundo, q. cū Galenus hic om
 nes species febriu distinguat penes materias cor
 dis, uoluit cor esse primum subiectum febris, & Cor pri
 ideo, siue calor ab extra ueniat, ut ab aëre, uel mūm su
 alio continente, siue ab intra, non est possibi
 le naturaliter membrum aliquod totum corpus biecū fe
 calefacere caliditate. p se opationes omniū par
 tium ledente, nisi ista caliditas totalis depen

44 DE DIFFEREN. FEB.

deat ab ipso corde: Nam si ab extra ueniat calor: necessario antequam toti comunicetur, in corde accenditur per spiritus qui aëre, uel alio continente inflāmantur. Et si sit putredo, uel apostema in cerebro, aut epate, ob magnam commun-
tatem, mediante uena magna, aut mediantibus arterijs, anteq̃ hæc membra possint tanto gradu caloris totum calefacere, q̃ totius operationes lædantur, cor inflammatur, & caliditatem toti quā in operationes lædentem cōmunicat. Et ista est causa possibile s̃a quare impossibile est totum febrire, corde non est totū febriente, & calorem febrilem super toto non febrire, transmittente. Et sic sequitur, q̃ & si tam e par, corde nō q̃ cerebrum per sui caliditatem præter naturam febriente possunt esse causa inflāmationis totius, tamē nulum eorum potest totum calefacere caliditate præter naturam sensibiliter operationes lædente, nisi prius & principalius hoc fiat à corde. Et febris ideo Alexander Tralianus libro tertio cap. 1. fe-
finitio. brem definiens dicit, q̃ est immodice auctus fer-
uor ascensus præter naturam in corde, & arte-
rijs, qui secundum naturam cor possidens corpo-
ri uniuerso dominatur. Et Aetius libro. 5. cap. 7.
Est cordis, arteriarumq; præter naturam calor,
robur uitale deterrens, ex profundo eleuatus,
acutus, mordaxq; se se offerens tactui, præsertim
circa thoracem, magnarumq; arteriarum sedem,
ob quem inæqualitas ac ordinis confusio in pulsu

iuxta singulas febrium species acquiritur. Et Aui-
 cenna prima quarti dicit, q[uod] est calor extraneus ac-
 census in corde & procedens ab eo mediantibus
 spiritu & sanguine per arterias & uenas in to-
 tum corpus: et inflammatur in eo inflammatio-
 ne quæ nocet operationibus naturalibus: non
 sicut caliditas in æ & laboris, quum non perue-
 nit ad hoc ut sit accensa et noceat operationibus.
 Postea cum inquit. Neq[ue] enim parum differunt
 calefacere, & calefactum esse, dat nobis intellige-
 re, quomodo debet apprehendi à caliditate corpus
 cordis, ad hoc ut sit ethica, & similiter de hu-
 moribus, qui sunt in uentriculis cordis, q[uod] habeant
 calefactum esse, ad hoc ut sit humoralis. Et de spi-
 ritu uel sibi proportionali similiter, ad hoc ut sit
 Ephemera. Distinguuntur autem ad inuicem ca-
 lefactum, & calefieri, ut factum, & fiens. Vnde t[ame]n ex ca-
 tertio de accidenti, et morbo cap. i. declarat Gal. lesieri di-
 differentiam inter passionem, & morbum: quo-
 niam passio est in fieri, morbus autem in facto es-
 se: est enim passio, dū corpus alteratur & trā-
 mutatur; sed morbus est affectus & dispositio fa-
 cta. Nā morbus est affectus præter naturā imme-
 diate operationem ledens: dicitur. n. morbus, q[uod]
 primo ledit, id uero quod præcedit, morbi cau-
 sa, non morbus appellatur. Cum ergo morbus sit
 affectus, relinquitur q[uod] sit res facta, & perma-
 nens, cuius esse non est in fieri, ut pathos quæ-

est factus

quid est morbus

tam diu est, q̄ diu est in fieri. Ergo de ratio-
 ne morbi est, q̄ sit affectus siue res permanens,
 & aliquo tempore durans. Nec intelligitur per
 id quod dicitur permanēs sicut intelligebat Olym-
 picus, qui primo Metodi capitulo ultimo re-
 probatur, diu durans, siue longo tempore du-
 rans: quoniam res dicitur permanens parum, &
 multum, sicut ibi de morbo comitiali, etiam q̄
 non dūret per dies et per horas, tamen dicitur di-
 dispositio permanens: quoniam permanens dici-
 tur id cuius esse non est in fieri. Et per hoc dixit
 Auicena in definitione febris, q̄ est calor q̄ inflā-
 matur in corde, non sicut caliditas iræ & labo-
 ris, cum non ultimatur: quia oportet q̄ sit accē-
 sus eo modo quo caliditas iræ aut laboris cum ul-
 timatur, id est cum est ita intensa & in termino ut
 ledat operationes: Nam caliditas iræ cum non
 est ita intensa ut sensibilibiter ledat operationes,
 non est morbus, & dicitur in fieri, non in facto
 esse. Sic etiam intelligebat Auic. prima quarti ca-
 pitulo primo dicens. Si accendatur febris accen-
 sione prima in membris radicalibus, febris dici-
 tur Ethica. Et si accendatur accensione prima in
 Calidita humoribus dicitur humoralis: quoniam caliditatē
 tē accēdi accendi accensione prima est accendi accensione
 accensio facta, & non in fieri. Ex quibus sequitur: quare
 ne prius Galenus & Auicena non addunt particulā illā,
 ma qd. & non depēdens à causa primitiua, in definitio-

ov
 q. morbus di' p'ra
 non

ne aegritudinis, sicut multi faciunt. Et de corda ma Corda
 nus ligante. Dicendū, q̄ est causa primitiua mor- manus li
 bi, transitus spirituum & caloris naturalis impe- gās cau
 diens, & non morbus: quoniā non est in corpore, sa primi
 nec tamq̄ in subiecto, nec tamq̄ in loco. Sequitur tiua, &
secūdo, q̄ illud in quo accenditur accensione pri- nō mor-
 ma, & a quo debet febris sumere esse specificum, bus.
 debet esse in corde: Nam de substantia cordis est,
 clarum, q̄ continetur in corde. Et de Ethica, om-
 nes hoc concedunt: sed de humoribus patet, cum
 dicat Galenus hic. Aut eos qui in eius uentricu-
lis continētur humores. Et de Ephemera loqui-
 tur dicens. Cum aërea substantia sit sufficien-
ter calefacta, non calens. Et loquitur de aërea sub-
 stantia cordis scilicet spiritu. An autem in omni *Sub 4.*
putrida oporteat humores cordi intrinsecos esse
putridos: dicendum, q̄ non, ut patet de interpol-
latis, quarum putrefactio est extra uenas, in qui- Nō oportet in oī
 bus calor extraneus ad cor accedit alteratio-
 ne successiua partium à loco putredinis, & putrida,
 de continuis proportionalibus, quarum putre- humores
 factio est in uenis à corde distantibus. Di- cordi in-
 citur uero putrida, nō ab eo subiecto calefacti es- trinsecos
 se quod est in corde, sed a causa à qua uapor el- esse pu-
 leuatur, siue sit in corde ipso, siue extra iux- tridos,
ta illud Galeni secundo de accidenti capitulo
secundo: nam calor ab eo in quo est putredo ca-
pit exordium, deinde distenditur ad membrum

uicinum & ab eo ad aliud usque ad illud quod caloris est initium & fundamentum, postea totum corpus cum corde unum efficiuntur in passione. *pub. c. dicit* Sed circa dicta dubitatur. Et primo an siccitas sit de ratione febris. Quod sic, quoniam passio est calida et sicca, teste Galeno prima aphorismo=

An siccitas sit de ratione febris. *opposit.* rum commento decimosexto, & uigesimo quarto, & primo de ratione uictus accutorum commento decimo octauo, & propterea inquit, febris qua febris est, peculiare remedium est quod uirtutem habet refrigerandi & humectandi, sicuti est ptisana ipsa. Idem dixit nono methodi cap. 14. Et fuit sententia Hyp. aphorismo illo. Victus humidus febricitantibus omnibus confert. In oppositum est autoritas: quoniam nullus definiens febrem in sua definitione posuit siccitatem. Et ratione sic ostenditur. Sit aliquis superflue humidus, cui adueniat febris: tunc ad temperiem in passivis qualitatibus reducetur. Ergo ibi erit febris sine intensa siccitate. Et ob hoc dicunt aliqui, licet siccitas, ut plurimum comitetur febrem: quoniam caliditas maior quam debet reddit corpus siccius quam oportet, non tamen siccitas est de ratione febris. sed quid aduentitium, & febri extrinsecum. Sed dicendum, ut dicit Gal. quod passio est calida & sicca, in cuius cura indigemus frigidis, & humidis, & quod siccitas est de ratione eius, ut per tactum, et sicca qui iudex est qualitatuum tangibilium dicerni potest:

test: calor enim in febriente mordax est, & non
 suavis, quoniam exhalationes in corpore febrien-
 te et fuligines sunt acres: fuligo enim à materia
 ualde terrestri eleuatur: nam si febrientem tã Fuligo à
 gas calorem, senties mordacem. Et si in febrien- materia
 te feb. diaria, dicant medici q. calor est mitis, hoc ualdè ter-
 uerum est, ut dicit Gal. comparando ad aliàs fe- restri.
 bres: sed comparatione ad corpus sanum, adhuc
 eius caliditas est acuta & mordax, & tales fiunt
 effluxus, qualis est materia à qua eleuantur fuli-
 go & fumus. Igitur cum in febriente tangamus
 calorem mordacem, ibi erit materia sicca & ter-
 restris, à qua eleuantur acres fumi & mordaces
 fuligines. Et sic in omni febre erit caliditas cum
 siccitate, & siccitas erit de eius essentia. Et ad
 id de corpore superflue humido, respondet Gal. in
 cōmento citati aphorismi de febriente hydropi-
 co dicens, q. dicentes huic morbo non conuenire
 uictum humidum, sed magis siccum ignorant ar-
 tis curatiue caput in primis necessarium. Quod Artis cu
 unaquæq; simplex ægri-tudo simplici eget cura- ratiue ca-
 tione: si uero inuicem copulentur, tantum habe- put.
 bunt cōmunem curationis indicationem, quātum
 copulabuntur. Cum ergo in hoc sint duæ ægri-
 tudines complicatæ, febris scilicet, & aqua in-
 ter cutem, uti oportet humidis & siccis. Et ita in
 eodem corpore potest esse superflua humiditas et
 adhuc siccitas, ut in uentre multa aquositas, &

D

in corde siccitas. Et ita licet in toto non sit siccitas, erit saltem in humoribus, aut spiritibus, cuius signum est, quoniam tactus mordacem sentit caliditatem. Est etiā febris, dicit Gal. caliditas ignea: ignis autem est calidus & siccus. Ergo & febris
 Quid ca calida ē et sicca. Et sic dicēs Auic. q. febris est calor ex= lor extreus, per calorem extraneum intelligit calorem præter naturam, & igneum, q. est calor cum siccitate, nam si esset naturalis, & non extraneus, esset iunctus cum humiditate. Satis ergo est q. in omni febriente in aliqua parte eius sit siccitas si non in toto, saltem in humoribus, spiritibus, uel uaporibus. Sed contra dices. In Epiala febre est frigus intus, & calor extra. Item datur febris: quæ ex calore, & frigore componitur intus et extra, quarta primi tractatus secundo cap. 50. Idem arguitur de principio tertianæ & quartanæ, in quo sentitur quandoq. uehemens frigiditas. Item in mortiferis feb. morte ap-
 De Epia destruitur. Dic ad primum, q. licet in febre Epiala febre la sit frigus intra ob phlegma uitreum ex quo generatur, non tamen participat de essentiâ & nomine febris, donec cor à putridis uaporibus calefiat. Vel dic, q. licet circa stomacum, intestina, et
 dorsum

dorsum uel uenas musculorum profundas perci-
piatur frigus, tamen uapores putridi calidi pe-
tunt cor & ipsum calefaciunt. Ad secundum
hora Typi, non febricitat, nisi more uulgi no-
men febris detur toti paroxismo: nam tunc ex- Hora ty
pellitur materia à uenis ad extra uenas: sed cum pi nō fe
incipit putrescere, incipit expandi calor. Pro brit a
tertio intelligendum est secundum Gal. tertio ger,
de præsegatione ex pulsibus, ubi ostendit quo-
modo se habet cor quando est frigidum, & con-
tenta sunt calida, & contra. Dicit ibi, q, si
tanta sit caliditas in contentis, quanta est fri- Quispul
giditas in substantia cordis, tunc fiunt pulsus equa sus, quā-
les. Si uero frigiditas cordis uincat calidita- do cor ē
tem contentorum, fiunt pulsus parui, tardi, & ra frigidū,
ri. Si uero cordis caliditas uincat contentorum & cōtē-
frigiditatem, fiunt pulsus magni, frequentes, ta sūt ca
& ueloces. Et non est inconueniens apud ip- lida.
sum substantiam cordis esse frigidam conten- Nō incō
torum substantia existente calida. Dic ergo ad uēit sub
argumentum, q, quo ad feb. deberent pulsus es- stātiā
se ueloces & frequentes: tamen quia in illa syn- cordis ēē
copali, uapores frigidi petentes cor, intantum frigidā
eius substantiam infrigidant, q, maior est fri- cōtento
giditas eius, quā sit caliditas contentorum, fi- rū suha
unt pulsus rari, tardi, & parui: adest tamen ca- existente
liditas in contētis humoribus, spiritibus, uel uapo calida,
ribus, etiā siccitas. Et sic ibi febris est. De febric-

An. In te moriente per resolutionem. Aliqui dicunt, moriēte q̄ ibi non est febris: quoniam euauit cum calore presolu re naturali etiam extraneus. Alij dicunt cum tionē sit parua caliditate ibi coniungitur malitia humorum quæ facit corpus mori, quemadmodum in peste. Sed contra. Si parua caliditas cum ueneno sitate posset febrem causare. Tunc dato ueneno alicui frigido interficiente febriret: quoniam cū parua caliditate in eo adest uenenositas, quod non est dicendum: quoniam ibi nulla est causa inducens caliditatem febrilem: est enim febris calor accensus id est intensior q̄ prius erat. Ideo dicendum secundum Gal. loco citato, q̄ potest esse, q̄ substantia cordis sit calidior contentis in corde, & q̄ illa quæ sunt in corde & pulmone sunt frigida, & sic efficitur anhelitus frigidus. Vel dicendum aliter, q̄ in his q̄ moriuntur p̄ resolutio nem caliditas cordis nō potest transmitti ad uniuersum corpus: quoniam resoluta est substan-

Feb. nō ē tia spirituum & caloris naturalis, quæ nō potest calor ad per uniuersum corpus diffundi, & q̄ anhelitus ditus su= frigidus prouenit ex motu aëris, quemadmodum pra natu in æstate si aër moueatur flabello apparet frigidale, sed dus. Dubitatur secundo, an febris sit calor additus supra naturalem, uel aggregatum ex naturali ex na li & addito. Et dicendum, q̄ aggregatum: nam si naturali et calor quatuor graduum est naturalis, & sint additi duo gradus, ex quibus cum præcedentibus fit calor

calor intensus ut sex, illi duo gradus additi non debent dici febris, etiam dato, q̄ sint mala proprietate à re putrida directi, sed tota illa caliditas ut sex, cuius signum est: quoniam si, uel illos duos remoueas, uel solum alios duos præexistentes, reducetur corpus ad sanitatem. Etia sic ostenditur: nam Hyp. in illo aphorismo. Qui crescunt plurimum habent innati calidi &c. dicit, q̄ in se = In senibus non sunt febres similiter acutæ, sicuti in iuuenibus. Modo si calor additus duorum graduum est solum febris, & non cum calore præexistente, quid prohibet si duos gradus addas in se = te, ut in iuuenibus, quin fiat similiter acuta febris. Hoc autem iuuenibus est: quoniam in senibus est paucus calor innatus. Ideo si bene addantur duo gradus, non fit æque intensa caliditas, sicuti in iuuenibus, & hoc, quoniam febris non est tantum illi duo gradus, sed totum aggregatum ex illis duobus, & præexistentibus: aliter enim æque intense febres possent fieri in sene & iuuenibus: nam additis duobus gradibus iuueni, et duobus seni, si nihil aliud esset febris q̄ isti duo gradus additi, æque intensa esset febris in sene, sicuti in iuuenibus, contra dictum Hyppoc. Huius opinionis fuit Hyppo. ut refert Gal. primo de febre nato de ratione uic. acu. commento decimodécimo, ubi caliditas & prima aphorismorum commento illius. Humilitas mutata dicta &c. ubi ait, q̄ febris est natua caliditas ad igneam. Sed contra, dices. Caliditas mutata ad igneam.

D iij

tas præexistens est naturalis, igitur solum addita
 est morbus. Secundo naturalem caliditatem in-
tendit medicus conseruare, & præter naturalem
corrumpere, sed præexistens est naturalis, & ad-
dita est præter naturam. Ergo solum addita est
morbus quem intendit medicus corrumpere. Dic
ad primum negando consequentiam, immo prop-
ter secundæ caliditatis inductionem, fit unum cum
præexistente, q̄ est præter naturam & morbus.
Ad secundum non intendit medicus totam calidi-
tatem, quæ est præter naturam corrumpere, sed
facere ut non remaneat amplius caliditas præter
naturam. Et ideo in casu quia caliditas ut sex ex-
cedit naturalem p̄ duos gradus uniformiter per
totū, quicūq; duo gradus remouentur, fit remotio
præter naturalis totius: quoniam fit q̄ ibi nō est
amplius calor præter naturam. Addo etiam, q̄
 In eodē in eodem subiecto esse non possunt duæ calidita-
 tes subo esse tes nūcro distinctæ. Et q̄ febris in corpore est
 non pos= unus calor qui prius erat naturalis & nunc per
 sunt duæ gradus additos, factus est extraneus: si .n. subiec
 calidita= tum aliq̄ caliditatem habeat secūdi gradus, si ei
 tes nūc= addatur alia caliditas, uel illa intenditur, & sic
 ro distin fit una caliditas intensior, uel non intenditur,
 &c. & tunc ista addita non calefaciet. Ergo ex præ
 existente & addita fit una. Bene tamen potest
 calor naturalis in membris existens corrigere ca
 lorem in spiritibus existentem, sed in eodem
 membro

membro est unus tantum calor. Addo et tertio, q. Eadem res
 eadem res sunt caliditas celestis, et elementaris, similiter sunt cali-
 etiam frigiditas celestis et elementaris: non enim ignis ditas ce-
 duabus caliditatibus, siue numero, siue specie di-
 ferentibus calidus est: neque aqua duabus frigidi-
 tatibus frigida est. Etiam si mixto comparaueris, ris.
 istas eiusdem rationis esse, elementares, anima-
 les, et celestes dico. Sed contra dices. Calor ani-
 malis nutrit, elementaris autem non. Item calor ui-
 ui praeseruat a putredine, mortui autem calor elementa-
 ad putredinem praeparat. Item calor anima-
 lis naturalis, et suauis est, elementaris uero pra-
 eter naturam et pungitius. Dic ad primum ne-
 gando minorem: quoniam secundo de anima ca-
 lor ignis est concausa nutritionis. Ad secundum
 calor uiui praeseruat a putredine quia regulat hu-
 midum: sed calor mortui a medio facit euapora-
 re calorem naturalem, et consequenter ibi humidum
 dominari, et consequenter fit putredo: quam
 uis illi calores eiusdem sint rationis. Ad ter-
 tiam, illas diuersitates facere potest diuersitas
 caloris per intensum, et remissum, per coniun-
 ctum sicco, et non coniunctum. Vnde Auic. pri-
 ma primi cap. de elementis, igni attribuit proprie-
 tates, quae celesti caliditati attribuuntur, ut ma-
 turare, subtiliare, permiscere, rumpere frigi-
 ditatem, ut ipsa de elementaria proprietate ad
 complexionalitatem redeant. Cum igitur eadem

D iij

specie sit mixti caliditas elementari caliditati, et
 elementaris caliditas eadem sit celesti. Tunc coe-
 Celestis levis & mixti caliditas in identitatem suppositi
 et mixti cadunt. Dicens autem Arist. secundo de genera-
caliditas tione animalium cap. 3. calorem in animalibus continen-
in identitatem non esse ignem, nec ab igne originem ducere,
tamen sup intelligit non de caliditate, sed de corpore calido
positi ca scilicet spiritu gignitivo, qui in semine, spumo-
dunt. scilicet corpore, quo ad uirtutem gignitiuam quae in
se habet, nec ignis, nec igneus, nec ab igne est, sed
ab anima hominis: Est enim haec uirtus intellec-
tualis uirtus stellis correspondens. Dicendum eti-
am, uaporem calidum mixtionem facientem, si-
militer et spiritum in animalibus regulari in ope
 Spūm iu rando à cœlo, non esse elementum, neque ab
 3. dub. animalibus elementis originē ducit. Dubitatur tertio. Nun-
regulari quid omnis mala complexio calida cordis laedens
in opādo sit febris. Et dicendum q. non: nam Auic. deci-
à cœlo. in prima tertij facit caput de mala complexiōe
 Nō om̄ calida cordis, & eam docet curare: de cura autē
 nis mala febris satis docuit prima quarti. Item ibi tracta-
 cōplexio tu primo cap. 6. dans Auic. curam malae comple-
 cordis ca xionis humidae cordis cum caliditate dicit, in hac
 lida le = uitetur balneum: quoniam uel humectat, uel ca-
 dens est lefacit, uel utrunq. facit, & utatur coitu: quoniā
 febris. siccatur & infrigidatur si multum frequētetur: mo-
 do hoc non conferet, si complexio illa esset feb.
 Pariter cum loquitur de tremore cordis ex cali-
 ditate

ditate sine materia dicit tractatu secundo ca-
 pi. 4. confert ei panis infusus in aqua rosarum
 in qua est parum uini odoriferi. Modo si illa es-
set febris, esset Ethica, cui non conueniret uinum
neq; aqua rosata, quæ exsiccat. Et sic uult Auic.
expresse, q; detur mala temperatura cordis cali-
da lædens, quæ non est febris. Quod declarari eti-
am potest: nam in debilitate cordis caliditas par-
ua potest tremorem causare, quæ licet extranea
sit, non causat febrem, quum non sit accensa &
magna. Item posito q; humores & spiritus sint in
calefieri, & hoc modo dispositi cor calefaciant,
ita ut inde lædantur eius operatiões sensibilibiter.
In isto casu non est febris, quoniam nō est aliquid
intrinsecum cordi positum in calefacto esse. Du-
bitatur quarto, an febris sit in spiritu, & humo-
ribus. Et uidetur, q; non, quoniam febris est pas-
sio uiuentis, solum enim uiuens dicitur febriens.
 Item inde morborum causis dicit Galenus: fe-
 bris est calor immodicus in totum corpus uiuen-
 tis extensus. Idem dixit Arist. prima problema-
 tum problemate uigesimo. Et Auer. tertio colli-
 get cap. 3. Dicendum, q; febris est in uiuente, ad Feb. quō
 hunc sensum, q; solum uiuens dicitur febriens, morb. uni
 quoniam uiuentis operationes læduntur: sed non uersalis,
 subiectiue de necessitate est in uiuente, quoniam totū cor
 potest esse solum in humoribus. Et ad Galenum, pus occu-
 dic, q; febris est morbus uniuersalis totum cor-
 pans.

*An febris sit in
spiritu et humoribus*

Dubita-
tio. 7

quō

est

pus occupans uniuersalitate nocuementi : quoniam distemperando & igniando cor, ex consequēti distemperat & ignit uniuersum corpus : est tamen febris realiter & actu quam primum calor cordis ignitus est & inflāmus calore extraneo. Et propterea dixit Auer. subiectum propinquum febris est cor. Et Galenus infra cap. 4. ait. Nam & id calor est prater naturam, nondum tamen febris, nisi cor ipsum concalefecerit. Dubitatur
 Dubitatio. 5. quinto, quomodo febris à corde ad omnia alia mēbra mediante spiritu & sanguine procedat, ut dicit Auic. in eius definitione. Nam aut deferatur mediante sanguine & spiritu quæ habent caliditatem in fieri, aut quæ habent caliditatem in facto esse. Secundum non potest dici, quoniam quum esset Ephemera, tunc humores essent in calefacto esse, & esset febris putrida. Similiter quum esset putrida, tunc spiritus essent in calefacto esse, & esset Ephemera. Etiā tunc omnes spiritus, et humores qui à corde ad alia membra uadunt haberent calefactum esse, quod non est dicendum. Nec dici potest q. deferatur mediante sanguine et spiritu existente in calefieri, quoniam tunc putrida dependeret à calefieri humoris, & similiter Ephemera dependeret à calefieri in spiritu, quod Galenus contradicit. Et cōsequētia tenet, quoniam febris putrida & Ephemera in membris procedens à corde dependet à sanguine & spū illas

deferēte, quæ sunt solum in calefieri et nō in cale-
 facto esse. Itē in Ethica feb. omnia mēbra sūt in
 calefacto esse. Ergo nō amplius caliditas defer-
 tur. Aliter. n. in mēbris sēp esset alteratio in ethi-
 ca. Tertio possibile est febriēte corde, solū spūm
 calefieri aut solū sāguinē: sed solo spū calefacto,
 defertur p spūm, nō p sāguinē et spūm. Et siml'r
 solo sāguine calefacto, defertur p solū sāguinē,
 nō p spūm. Assumptū patet, quoniā ī Ephemera
 spūs sūt inflāmati, nō sāguis, et in putrida est in-
 flāmatus humor, nō spūs, immo in ethica est inflā-
 mata cordis suba, et non spūs, nec sāguis, uel ali-
 us humor. Ergo à fortiori pōt inflāmari sāguis sī defertur
 ne spū. Itē, quum spūs citius possit calefieri, q̄ sā- febris ad-
 guis, et citius moueri, poterit deferri ante sāguinē membra
 et calefacere mēbra. Et sic saltē pro aliquo tēpo- mediāte
 re poterat deferri p solū spūm. Dic ad primū, q̄ spū et sā
 defertur feb. ad alia mēbra mediāte spū uel sāgu- guine exi-
 ne existēte in calefieri. Et quum arguitur, q̄ tunc stente in
 putrida dependeret à calefieri humoris &c. Ne- calefieri.
 gatur argumentū: quoniā secūdū Gal. oportet de Et feb. d̄
 noiari febrē à subiecto calefacti esse in corde exi- noiāt à
 stētis, et nō à deferēte. Dic ēt, q̄ calor ī corde ac- subo ca-
 cēsus imprimit calorē spiritibus eius et sāguini, lefacti cē
 nō eundē nūero, sed specie tātū cū calore cordis, in corde
 et spūs et sāguinis sic calefacti, mēbris ad q̄ trā- existētis
 seūt calorē imprimunt. Et ex hoc calore mēbrorū et non à
 oīum, et calore cordis fit unus nūero totalis calor dferēte.

unitate subiecti qui dicitur febris. Ad secundum
in Ethica, quæ fit incipiendo incipit cor calefieri,
 ethica fa deinde à corde procedit ad totū corpus. Sed quæ
 et fixa, facta & fixa inest ut habitus, & amplius ad mē-
 & ut ha bra à corde non defertur, dicendum etiam, q, li-
 bitus, ad cet ipsa sit calor fixus, tamen quemadmo-
 mēbra à dum diffuso alimento super membra arida ip-
 corde nō sa augetur, sicut calor calcis superinfusa aqua,
 deferit. sic aliquid eius defertur in membra, uel excita-
 tur spiritu & sanguine, iuxta id Galeni libro de
 Marasmo cap. 8. Dictum autem est in his quæ de
differentijs febrium, & harum alia, quod post ci-
bos solæ augentur febres Ethicæ, quemadmodum
& calx aqua supersparsus: Sed tali ablato au-
 Impossi gumento æquales permanent semper. Ad tertiu
 bile ē cor dicitur, q impossibile est corde febriēte non esse
 de febris spiritum & sanguinem simul calidos præter na-
 ente non turam. Et cum dicitur citius calefit spiritus q sā-
 cē spūm guis, conceditur, & q citius defertur. Sed quā-
 & sāgui do cor febrit, necessario simul habent calorē præ-
 nē simul ter naturam ambo sufficiētem ad hoc ut per eos
 calidos procedat febris. Citior autem transitus ad mē-
 præter brum non facit, q à solo spiritu procedat, quonia
 naturā. febris in membro non fit solum à spiritu, & san-
 guine in membro illo existente, sed etiam ab his
 quæ sunt in corde, ut dictum fuit. Dubitat . 6.
 per solas arterias & non per uenas non pulsati-
 dubitatio les, à corde procedunt sanguis & spiritus in sin-

gula membra: arterie enim à corde oriuntur: uenæ uero non, sed ab Epate. Quare ergo in definitione febris dixit Auic. febrem deferri in totum corpus per arterias et uenas simul: rectius enim dixit Auer. 3. colliget cap. 4. q. calor iste spargitur per totum corpus per arterias, silēs de uenis. Et Alexander loco citato febrem dixit esse feruorem accensum præter naturam in corde & arterijs. Dicendum, q. licet potius & principalius Feb. p. ar febris diffundatur per arterias in totum corpus, terias po adiuuant tamen uenæ ipse non pulsátiles ad eius tuis in to dilationem: quoniam fere ubiq; associantur arte tun cor= rijs, & sunt eis peruie. Quare de facili calorem pus dif= extraneum ab his recipiunt, quoniam transmit= fūditur. tunt uenis per sanguine uenarum & spiritus ea= rum. Dubitatur etiam de liparia febre, quæ non Dubita= procedit in totum corpus, immo in ea frigent ex= tio. teriora. Ad hoc respōdet Auic. q. in proprijs de= finitionibus harum rerum scilicet febrium & cō= similium una conditio subintelligenda est, scilicet q. non sit aliquid prohibēs. Et hoc declarat duo= bus exemplis. Primum est de aqua quæ definitur per esse elementum frigidum & humidum: Quæ= doq; tamen actuali caret frigiditate. Secundum est de graui qđ sic definitur, est qđ deorsum tē= dit, & subintelligitur nisi sit quod prohibeat, & uiolente ipsum sursum detineat. Et similiter in fe= bribus omnibus caliditas extranea peruenit ad

cor, et à corde transit in arterias, et p eas spargitur in totū corpus, si ibi nō fuerit qđ prohibeat.

T E X.

Lau.

SED Discas euidentissime, id quod dicitur, ex his exemplis. Finge aquam calidam inditam lebeti frigido : deinde ab ea ipsa aqua calefieri contactu ipsius lebetis corpus, nondū autem totū exquisite incaluisse. Et rursus finge in calidū atq; ignitū lebetē frigidā aquam inditā, deinde calefieri quidē adhuc, nondū autē incaluisse. Ex his exēplis, cū secūdo quidē prima febriū differentia similitudinē hēt, quas corpus ipm cordis prehēdisse docuimus: cū primo aut secūda, quas cōditos in uentriculis humores occupasse diximus. Reliqua aut ac tertia differentia exēplum oīno simile nō hēt: sed claritatis causa, finge fabrilem follē trahere ad se aērem admodū calidū: deinde calefieri adhuc ab eo, nondū autē incaluisse. Sed exēplū magis indicabit rei declarandę naturā, si finxeris, in folle contineri humorē: atq; adhuc magis, si foramina follis p q trahit, atq; emitit aērem, ita angusta effeceris, ut humori quidē inuia, aēri uero peruia sint. Qua sanē in re potissimū dissident naturæ. opera ab his q hoīes ipsi efficiunt. Etenim substantia aērea per mixta cū sanguine est in

oībus arterijs, per multa foramina pariter spirantibus: ac nihilominus in ipso corde, ut quæ per eas omnes confluat.

QVID autē dicamus, hæc tibi exēpla māi- Leonī, fetidissime oīdent. Cogita aquā calidā leberi frigido iniectā, deīde ex eius uicinia leberis corpus calefieri, nōdū exq̄site totū eē calefactū. Excogita iterū ī calidū atq; ignitū lebertē aquā frigidā infusam, deīde ab eodē lebere adhuc quidē calefieri, nōdū autē esse calefactā: Horū quidē exemplorū, secūdū, primā febriū differentiā oīdit, quas diximus ipm cordis corpus occupasse, primū uero eas q̄ ī ipius cōsistūt humoribus: reliq̄ uero ac tertiā differentia simp̄e qdē oīo nō hēt exēplū. At māifestioris qdē doctrinæ grā, cōcīde aīo fabrilē follē trahētē qdē ad se ipm aērē calidū, deīde ab eodē calefieri, nōdū tū esse calefactū. Sed & ei quā monstrare uolumus naturā exemplū ipm magis oīdet, si humorē in folle cōtentū cogitaueris: adhuc uero magis si follis foramina per quæ aērem trahit atq; efflat, adeo arte fabricata, ut humorem quidem non admittant, aēri autē peruia existant. In quo sanē plurimū differunt naturæ opera ab his q̄ humana arte sunt fabricata. Nam mixta est in omnibus arterijs per multa foramina spiran-

64 DE DIFFEREN. FEB.

tibus aëria substantia sanguini, ac nihilo minus in corde ipso, ut quæ ad idem confluat cum omnibus ipsis.

COMMEN. 6.

Declara DECLARAT *Prædictas differentias sum-*
tio p exē ptas ex materia per exempla, & primo secundā,
la diffe= per aquam feruentem in ollam, uel lebetem frigi-
rentiarū dum, qui ab ea calefit. Secundo primam, per igni
februm tum lebetem in quem intromittitur aqua frigida,
ex mate quæ ab eo calefit. Tertio tertiam, per exemplū
ria sum= follis sibi ualde calidum aërem attrahentis, à quo
ptarū. calefit: nam si in lebete frigido immisceas intus
aquam calefactam, ita q ipsa sit in calefacto esse,
& corpus lebetis sit in calefieri, hoc est simile si-
cut in putrida in qua humores sunt calefacti &
substantia cordis in calefieri: sed si totum con-
trarium sit, ut q aqua sit calefiens & nondum ca-
lefacta à lebete habente calefactum esse, est simi-
le sicut in Ethica. Sed de tertia differentia sci-
licet febre Ephemera dicit, q omnino simile non
habet exemplum, & q magis proprium erit hoc
exemplum, si humidum aliquod in folle fuerit, et
foramina per quæ intrat in folle feruidus aër,
adeo parua sint, ut humor per ea transire non pos-
sit, ibi. Reliqua uero ac tertia differentia simile
quidem omnino non habet exemplum: sed mani-
festioris quidē doctrinæ gratia, imaginæ fa-
brilem follem trahentem ad se ipsum aëre calidū,
 deinde

deinde ab eodem calefieri: nondum tamen esse calefactum: sed & rei naturam quam monstrare uolumus, exemplum ipsum magis ostendet, si humorem in folle contentum cogitaueris: quoniam tunc erunt tria directæ similia tribus, quæ in corpore nostro sunt scilicet humore, spiritu, & membro. Et adhuc magis, si follis foramina per quæ aërem trahit atq; efflat, adeo arte fabricata, ut humorem quidem non admittant, & aëri peruia existant: in quo scilicet esse foramina peruia aëri, et non humori, plurimum differt naturæ operatio ab his quæ arte humana sunt fabricata: nam in omnibus arterijs per multa foramina spirantibus sanguini mixta est aërea substantia, et tamen ipsæ aërem emittunt & attrahunt, non emittendo sanguinem. Ordinauit igitur natura foramina in extremitatibus earum ita angusta, ut aër possit sine humoribus expelli. Ideo dicit Galenus. Tuncissime mixta est sanguini aërea substantia: & subdit: & in corde nihilominus foramina inueniuntur, unde aër attrahitur & expellitur, & tamen sanguis non expellitur: nam arteriæ quæ aërem ad cor portant, cum foraminibus obuiant canaliculis pulmonis, aërem ab ore portantibus: & tamē arteriæ illæ habent ita angusta foramina, quæ possunt aërem à canaliculis attrahere, & ipsum sine sanguine ad canaliculas expellere. Et subdit Gal. Vt quæ scilicet aërea substantia ad idem confluat cum om-

E

nibus ipsis membris. Ex his traxit Auic. id prima quarti. Si accendatur febris in membris radicalibus, ut in epate & corde accensione prima sicut accenditur adustio in parietibus balnei, aut in folle fabri, aut olla coci, erit febris Ethica. Sed si prima accensione accendatur in humoribus, & per illos accendatur in membris, erit febris humoris, sicut accidit, si effundatur aqua calida in balneo, & igniatur lateres eius causa eius, aut ius calidum in olla, & accendatur olla causa eius. Et si accendatur febris accensione prima in spiritibus & uaporibus, deinde accendatur ex eis in membris & humoribus, sicut accidit si ac =

Arteriæ cendatur primo aer balnei ab igne & perueniat cum dila ad balneum, & calefaciat parietes, & aquam balneatur ex nei, tunc genus illud febris nominatur febris oī pte at ephemera: quoniam est accensa in re subtili, quæ trahunt et resoluitur cum uelocitate, & raro transit diem cum cōstri cum noctæ sua, nisi conuertatur ad aliud febriguntur in unum genus. Nota secundum Gal. in tractatu de usu oēm pte pulsuum, q, arteriæ cum dilatantur, ex omni parte pellunt, si te attrahunt: cum uero constringuntur, in omnem militer et partem pellunt, præterq, q, est difficultas de arcor, cū cōteria magna adorti. An cum constringitur, pelstringit in lat in cor aliquid: quoniam hostioli cordis clauquālibet duntur, quando arteriæ constringuntur. Et ita pte ipel dicunt aliqui, q, cum arteriæ clauduntur, pellunt in omnem partem, præterq, in cor. Dicit tamen

tamen Gal. q. in principio non possunt ita perfecte ipsi hostioli claudi, quin etiā aliquid in cor impellatur. Et ita uult Gal. q. cum arteriæ dilatantur, undiq; attrahant. Et cum constringuntur in quamlibet partem impellant. Similiter & cor, cum constringitur in quamlibet partem impellat, cum uero dilatatur, undiq; attrahat. Ita scribens. Si in ipso corporis corde uis illa unde contrahitur, ac dilatatur in omnes arterias per tunicas earum influens, sic eas cogit aperitq; quemadmodum ipsum cor: utique sicut illud, cum dilatatur, ea quæ osculis suis appropinquant trahit, cum contrahitur expellit. Sic & arteriæ, cum se aperiunt, ad se undique trahunt: cum contrahuntur, in omnem partem expellunt. Quid autem sibi hoc uelit, quod undique & in omnem partem dixi, adhuc clarius faciam. Numerose in arterijs meatus partim ueluti spiramenta in earum sunt tunicis, partim osculorum specie in intestina, & uentriculum, & externam hanc cutem finiuntur. Quinetiam continuatæ tum sibi, tum uero cordi maximis scilicet meatibus, uel potius uniuersis suis capacitatibus sunt. Venis uero, non perinde magnis, sed his, quorum communis de una in alteram transitus, sensum nostrum effugiunt. Vnde si ipsis, ceu parum constantibus meritò fidem abroges, per alia, certe quæ ueteribus sunt prodita, eos esse credas,

E ij

neq; in postremis ex hac rei euidentia. Si quis nāc
que accepto animali quo uis ex his, quibus ample
apertæq; arteriæ sunt, ueluti, boue, sue, asino,
equo, oue, urso, simia, pardali, homine ipso, uel
similiū aliquo, magnas multasq; illi arterias uul-
neret: uniuerſum animalis ſanguinē per eas ex-
hauriet. Huius rei periculum ſubinde fecimus:
 Et cum ſemper uacuatas cum arterijs uenas de-
 prehendiſſemus, ueram eſſe ſententiam de cōmu-
 nibus arteriarum, & uenarum oſculis, & cōmu-
 ni de una in alteram per ea tranſitu, nobis per-
 ſuaſimus, quippe per hos tranſitus, arteriæ dil-
 latatæ, ex uenis trahunt: contractæ contra in
 eas regerunt. Sicuti nimirum per ora quæ in cu-
tem finiuntur, quidquid halituoſum fumidum uē
excrementum habent, id excernunt. Recipiunt
autem ex circumdato nobis aëre, non exiguam in
Quando ſe portionem. Atq; id eſt, quod Hyppo. foras, in
 Arteriæ troq; ſpirabile totum corpus dixit. Pari modo ex
dilatant uentre, & inteſtinis, tum attrahunt, tum rurſum
tur, cor expellunt. Itidem & per tenues meatus: quos ue-
conſtrin luti ſpiramenta per totas habent tunicas, ex cir-
gitur, et cum poſitis ſpatijs uiciffim trahunt, atq; expel-
quādo cō lunt. A corde uero ipſo accipiunt quidem plus,
 ſtringunt ſed reddunt minus. Ex quibus ſequitur, q; quando
tur, cor arteriæ dilatantur, cor conſtringitur, & quando
dilatata = conſtringuntur, cor dilatatur: cuius contrarium
tur, credunt multi. Nam impoſſibile eſt, q; cor attra-
hat

unde nota est 282.

hat ab arterijs, & simul arteriæ à corde: quoniã
 motus istæ esset nimis uiolentus. Et ita uoluit
 Auic. prima primi capitulo de uirtute uitali, ubi
 dicit, q[uod] uirtus uitalis simul dilatat & constrin-
 git: sed simul nõ potest cor dilatare & constrin-
 gere, nec arterias. Ergo relinquitur, q[uod] quando
 dilatat cor arterias constringit. Item motus pul-
 sus factus est, ut calor in corde existens contem-
 peretur, et tẽperatus à corde ad alia mẽbra trãs-
 mittatur: modo calor contẽperatur per cordis dil-
 latationem, & cum cor constringitur ipsum ad mẽ-
 bra transmittit: non posset autem ad membra
 transmittere, nisi tempore quo constringitur, ar-
 teriæ dilatarentur. Ex quibus manifeste constat Febrem
 febrem sufficienter diuidi in ephemeram, putri-
 dā, & Ethicam, & tres esse primas febrium spe-
 cies. Etiam Alexander Trallianus lib. quinto ca-
 pitulo primo ait. Febres aliæ quidem accendun-
 tur in materia, nempe humorum qualitatibus, quæ
 uulgo febres putridæ dicuntur. Aliæ uero inter
 nis ac solidis partibus, quas ethicæ uocant. Aliæ
 ex in temperie uitalis spiritus in statum calidiore
 atq[ue] aridiorem uergente consurgunt, puta die ca-
 loris. Trifariã itaq[ue] in summa febres ingruunt,
 in spiritibus uidelicet, humoribus, & membris so-
 lidioribus. Vbi spiritus tantũmodo immodice suc-
 census febrem excitauerit, uniuersum inflāmatur
 corpus, appellaturq[ue] id febris genus græco nomi-

ne ephimera, latine Diaria. Ex humorū autē putredine bifariam accenduntur, in uenis scilicet & extra uenas. Si intra uenas quidem humores cum sanguine mixti quum putruerint, febrem ardentem, cui nomen ab ardore causos, & continuas febres, quas synechis græci nuncupant, inducunt. Si extra uenas per diuersas corporis partes putridi humores discurrunt, febres quæ statuta intentionum remissionumq; circuitu ingruunt, per se diuersæ quas tipicās uocant, impetunt. Quot si mēbra quæ in corpore firmissima sunt, febrilem calorem ut habitum susceperunt, Ethicæ febres dicuntur, quæ carnes omnes consumunt, eueniunt.

T E X.

- Lau. HIC Ergo calor præter naturam, quem febrem appellamus, alias ex alio de prædictis incipit. Occupat autem ac simul afficit cum eo quod affectū est, reliqua duo genera.
- Leoni. INCIPIT Hic igitur præter naturā calor quē febrē nominamus, alias ex alijs eorū quę nuper diximus: spargitur autē atq; una cum patiente afficit duo reliqua gñā.

C O M M E N. 7.

INFERT Ex prædictis, q, calor præter naturam aliquādo habet primo factum esse in una prædictarum materierum, de inde spargitur & afficit simul cum patiente materia duo reliqua genera. Trāsitus nera, idest duas alias materias. Et sic transitum

concedit unius generis februm in aliud genus: unius generis una materia in calefacto esse calefaciens aliteris febrem, potest illam ponere in calefacto esse: quod febrium, in niam quaelibet alteratio existens in aliquo subiecto aliud generis in fieri, quum perdurat, illud perducit ad tertium. minimum alterationis, qui est esse factum, & has febres esse complicabiles uoluit, dicens. Ac simul afficit cum eo quod affectum est reliqua duo genera, & ephemeram esse causam putridam, & putridam ephemeram. Postea ibi.

T E X.

FACILIME Ergo calor ex humoribus ad spiritum transmeat: minus uero prompte humores cum spiritu accenduntur: atque etiam solidum corpus promptius tribuit calorem humoribus aëriæque substantiæ, quæ ipsum ab illis accipiat. Omnis enim substantia tenuis facilius quæ crassa alteratur. Tenuissimus autem aër, crassissima autem corpora solida sunt: humores medio genere ambigunt.

FACILIMA Igitur ab humoribus ad spiritum caliditatis transumptio, non eque autem propterea una cum spiritu accedunt humores. Corpus est solidum humoribus atque aëreæ substantiæ facilius calorem impartitur, quæ ipsum ab eisdem suscipiat: omnis siquidem substantia tenuis proptius alteratur, quæ crassa.

E iij

72 DE DIFFEREN. FEB.

sa. Est autem tenuissima quidem aëris, crassissima vero corporum solidorum, media humorum est substantia.

COMMEN. 8.

Quistrā OSTENDIT Quis transitus sit facilior ca-
situs fa- lesacti esse de una materia in aliam. Et dicit q, fa-
 ciliior ca cilima est transumptio caliditatis febrilis ab hu-
 lesacti es moribus ad spiritum, & q non ita prompte ac-
 se de una cenduntur humores idest ponuntur in calefacto
 materia esse à spiritu, & q corpus solidum facilius tribu-
 in aliā. it calorem humoribus & aërea substantia, q ip-
 sum ab eisdem suscipiat. Et huius causam reddit:
quoniam omnis substantia tenis promptius alte-
ratur, q crassa: sed tenuissima est aëris substan-
 tia, crassissima uero corporum solidorum, & me-
 dia humorum, cum nō sit crassa ut membrum, nec
 ita subtilis, ut substantia spiritus. Ergo &c. Et
 sic præcedente Ephemera & contra uult eph-
 meram posse componi cum putrida, & ethicam
 Epheme cum illis: non pōt aut intelligere hanc facilitatē
rā posse transitus caloris ab humoribus ad spiritum, qtu
componi ad calefieri, cum loquatur de calore præter na-
cū putri turam, quem febrem nominamus: eadem etiam
da, & facilitate, quātum ad fieri, transit calor in febre
ethicā cū Ephemera de spiritu ad humores, sicut in putri-
illum. da, de humoribus ad spiritum: quoniam quanto
 cito aliqua febris est in corpore, omnes materie
 sunt in caliditate præter naturam, esto q, una in
 facto

facto, & alia in fieri: esto etiam q, in eodem tem-
 pore calefieri in una fiat sub maiori gradu, q̄ in
 alia. Et ideo caliditas citius perducitur ad cale-
factum esse in una materia, q̄ in alia. Si igitur fa-
 ciliter transit calefactum esse ab humoribus ad
 calefactum esse spiritus, cum calefactum esse hu-
 morum nō cesset, tūc erit compositio febris ephe-
 mera cum putrida. Sed contra dices. Si existen-
te caliditate in spiritu, accendatur caliditas in hu-
more, aut membro, cum spiritus sit corpus uapo-
rosum facilliter alterabile, statim in spiritu fit ca-
liditas secundum similem modum, qui perfluit ab
humore uel membro. Vnde non permanet in eo
 amplius caliditatis modus, qui conuenit epheme-
 ræ. Et sic nec febris ephmera: sed transcendit,
aut in Ethicam, aut humoralem. Item spiritus ca-
 lidum est membri proprium. Ergo alterato mē-
 bro in caliditate, secundum similem modum alte-
 ratur, & spiritus. Quare si in membro aliquis
fit calor putridus, aut ethicus. Similem modum
 caloris habebit, & spiritus, propter quod in ipso
 non amplius erit caliditatis modus, qui epheme-
 ræ conuenit. Item spiritus minorem caliditatem
 in facto esse non potest suscipere, ea quæ est in
 humore: quoniam agentia naturæ agunt secun-
 dum ultimum suæ potentiae. Ideo humor calefa-
 ctus agens in spiritum, semper aget ad introdu-
 ctionem suæ ultimæ caliditatis quā habet. Et ideo

spiritus ab eo nullam adeo parvam caliditatem po-
 test recipere q̄ in illa sistat in actu, & calefacto
 esse: sed semper erit in permutari ad ulteriorem
 gradum suæ caliditatis, qui est in humore putri-
 do. Item in habente ephemeram, statim putrida,
 uel ethica superueniente, cessat omne accidens, &
 omne signū ephemeræ. Dicendū ad primū, q̄ ex
 complicatiōe ephemeræ cū putrida, spiritus plus
 calefit, q̄ si illa putrida non esset, et q̄ tunc in to-
 to corpore non sentitur caliditas mitis, quæ est ca-
 lidity ephemeræ, quando non est complicata cū
 alia: tamen hoc non obstante, dūmodo spiritus
 sit in calefacto esse, facit ephemeram. Ad secun-
 dum, similiter non sequitur: quoniā dato q̄ spiri-
 tus cōparetur membro, sicut proprium eius ca-
 lidum: tamen omne calefactum esse spūs facit
 ephemeram. Etiam dato q̄ mēbrum ponatur in
alterari à putrido humore, & spiritus ab illo ca-
lesiat: tamen q̄ cito spiritus tantum caloris ab
humore receperit, q̄ amplius ab eo non depen-
 deat, ita q̄ si humor remoueretur, adhuc illud re-
 maneret, statim est ephemeram. Ad tertiū, humor
 esto q̄ continue agat in spiritum, tamen potest du-
 cere eum ad calefactum esse aliquod, quod ampli-
 us ab humore nō dependeret: ita q̄ si humores pro-
 possibili à suo calore remouerentur, adhuc remane-
 rent spiritus calefacti, & ephemeram: quoniam
non ostēditur ephemeram facta in spiritu quia am

ad p^m.ad 2ⁿ.ad 3^m.

plius à calore spiritus intendi non possit, immo di-
 citur ephemera per hoc facta in spiritu: quoniam
 amplius ab agente in conseruari non dependet, ut
 patet de ethica quæ ad ultiores gradus intendi
 potest. Humores igitur possunt ponere calefactū
 esse in spiritu, & cōtinue post illud intendere eos
 in caliditate. Et potest unū calefactū esse, esse re-
 liquo intensius. Et cū dicitur, q̄ naturale agens
 agit secundū ultimum suæ potētiae: dicitur q̄ hoc
 nō est sēper uerū: sed potest esse aliter secūdū di-
 uersitatē patiētū, secūdū q̄ unū potest plus reci-
 pe, et aliud minus. Ad quartū dic, q̄ signa epheme Putrida,
 re cōfundūtur à putrida. Et sic ephemera cessare uel ethi-
 quo ad cognitionē, putrida superueniente, uoluit ca ephe-
 Gal. infra cap. 7. ibi. Materia superflua in ephe- mera sup
 meris immoderatum calorem contraxerit atque uēiēte, sē
 hinc putrescēdi principiū acceperit alteram spe gna ephe-
 ciem febrium succendit, priore desinente: quo-
 niam signa ephemera à signis putrida offuscan-
 tur, sicuti minus à maiori. Sed quartū ali-
 quis, si simul spiritus, & humores, & membra tio
 supercalefiant in tali gradu, q̄ lædantur opera-
 tiones, & nullius istorum calor dependeat à calo-
 re alterius, sed omnium calores ab eadem pende-
 ant extrinseca causa, quæ febris erit? Dubitatur
 secūdo, quoniā uidet̄ q̄ eadē febris possit esse ethi-
 ca, ephemera, et humoralis. Sit. n. unus gradus ca-
 liditatis in corde, qui per se nō lædat, alius in hu-

moribus, alius etiam in spiritibus, qui non lædat.
 Tunc dabitur una febris ex istis tribus: quoniam
 isti tres gradus aggregati lædent operationes, se
 parati non possunt lædere. Et ita hæc febris, ne
 que erit una ethica, neq; una humoralis, neq; ephe
 mera. Igitur diuisio febris in tria genera mala.

Tertia. Dubitatur tertio, nam uapores ab humoribus pu
 tridis sunt sicut spiritus. Igitur caliditas, quæ est
 in spiritibus, erit sicuti caliditas in uaporibus hu
 morum putridorum. Quomodo ergo distingue
 tur humoralis ab ephemera. Quarto uidetur pos
 se dari una febris in substantia cordis, quæ simul
 erit ethica, & humoralis: quoniam si putrescat
 particula cordis, & sit infixa caliditas in substan
 tia eius. Tunc erit una febris confusa ex ethica,
 & putrida in cordis substantia. Dic ad primum,
 q; erunt tres febres, Ethica, humoralis, & Ephe
 mera, Dic ad secundum, q; casus est immagina
 rius. Et si in corde addatur unus gradus, qui nõ
 lædat operationes, non faciet morbum. Si uero
 alij duo gradus, in humoribus & spiritibus, agāt
 in cor: uel caliditas ista est impressa in eius sub
 stantia, uel non. Si sic, tunc efficitur unus calor
 ethicus. Si uero non imprimantur in corde, &
 lædant ex sui caliditate, erit humoralis & ephe
 ra, Si uero caliditas in spiritibus, & quæ est in
 humoribus, & quæ in corde læderent per se. Tunc
 essent tres febres simul. Dic ad tertium, q; calor

ille qui peruenit ex uapore putrido est sicuti fumus tactum errodens: non sic autem est illa qui ex spiritibus. Dic ad quartū, q. ibi erit Ethica, & putrida, sed in distinctis partibus: quoniam caliditas Ethica erit fixa in humido radicali & substantia cordis intrinseca: putrida uero, in illis uaporibus, & humiditatibus putridis, & sic non una erit febris confusa, sed duæ, & esse unius erit penes caliditatem in uaporibus putridis infixam, qui ex substantia cordis recedunt ad eius concauitatem.

T E X.

NEC Quicquā refert presenti loco, spiritum, uel aërem appellare. Nam de his alibi fufius definitum iam est.

NIHIL Autē in presenti opere differt, Leoni. siue spiritum siue aërem dicamus. Nam de hisce omnibus alibi diligentissime definiuimus.

C O M M E N. 9.

SPIRITVM, Cum sit corpus calidæ, & hu Spiritus midæ naturæ, uocat Arist. secundo de generatione animalium, aërem calidum. Et est subtile: quoniam aliter non esset corpus facile mobile secundum animæ appetitum. Ideo dixit Galenus de inæquali intemperie. Promptus ad alterandum spiritus est, ex tenuissimis constans partibus. Et tertio de potentijs naturalibus circa finem. Leuissimæ

mus inter omnia quæ sunt in corpore, primum quidem est spiritus, secundo uapor, et post hunc tertio, quidquid sanguinis est exquisite elaboratum atq; attenuatum. Sed haly. 3. artis medicinalis cōmēto. 15. dixit q. spūs, et calor innatus sūt duo uapores naturales in corpore, corpora uidelicet aërea, subtilia, iter quæ existit diferētia, eo q. spūs subtilior est calore inato, et calor inatus crassior et pluris humiditatis. Et Auer. 2. colliget cap. 2. dicit. Mēbra sup̄ q. dominatur calor, et humiditas, sūt caro, sanguis, et spūs: sed calidius oībus est spūs, et post illum cēt sanguis, et post illum caro. Et p̄ istam eandem uia incedunt humiditates: ideo q. spūs est de genere aëris, et aër est humidior aqua, sicut declaratum est in naturali philosophia. Deinde cū dicit. T E X.

Lau.

N V N C Vero sufficiet illud tantummodo scire, quod (puto) Hyp. indicans dixit, continentia, ac contenta, & impetum facientia. Continentia quidē appellans, ipsas corporis partes solidas: contenta autem: humores: impetum uero facientia spūs.

Leoni.

N V N C Autem hoc tantummodo sufficiat intelligere qd̄ & Hyp. (ut arbitror) ostēdit his uerbis: Continētia, contēta, & impetētia. Cōtinētia quidē solidas corporis partes appellans, cōtēta uero humores, impetētia aut spūs.

DECLARAT Quod supposuerat Hyppo-
 cratis auctoritate, tres esse in humão corpore sub Tres sube-
 stantias, in quibus accēdi pōt calor prāter naturā in corpo
 cōtinentia uidelicet, cōtēta, et impetētia: cōtinē= re huma-
 tia quidē, ipsas solas pticulas corporis solidas ap no, cōti-
 pellans, cōtēta humores, impetētia uero spūs, quo nētia, con-
 niā in tpe non pceptibili p totum fluunt corpus, tenta, &
 et in illo penetrāt, cādē diuisionē posuit in trac= ipetēti a-
 tatu de tremoī cap. 5. p spūm intellige animalē et in quibus
 uitalē. De spū naturali non inuenies eū affirmā= accēdipo-
 re esse in epate, sicut de aīali in cerebro, et uitali test calo-
 in corde, nā. 12. methodi cap. 5. ait. aīalis spūs cere lor prae-
 brū ueluti fontē esse, clare ostendimus, qui par= ter natu-
 tim ex inspirādo, partim ex eo q, reticularis ple= ram.
 xus suppeditat, irrigatur atq; allitur, Vitalis spūs Nō affir-
 nō aequae euidens demonstratio erat. Sed tamen in mauit Ga-
 corde eum, et arterijs cōtineri existimare, alienū ā le. spūm
 rōne nō est: eundēq; nutritū maxime qdē ex inspi naturalē
 rando: sed tamen et ex sanguine, q, si natura= ēē ī epa-
 lis quoq; aliquis spūs est, utiq; is quoq; in iocino= te, sicuti
 re et uenis cōtinebitur. spūs uitalis aliq; est ā cor de aīali ī
 de trāsmisus ad mēbra et ab illis alteratus. Ali= cerebro,
 quis est in corde reseruatus, qui secūdū partē est & uitali
 in porositatibus cordis sibi apropiatus ad pro= in corde.
 pria opa exercēda, et secūdū ptē sub propria for-
 ma cōi pmanēs, aptus ā corde ad alia mēbra pel-
 li, et de isto maxime intellexit. Est autem hic spūs

corde calidior, quia aërea substantia est, & cor-
terrestris, cum enim delator sit uirtutum, opor-
tet ipsum esse subtilem, & mobilem. Quia ergo
in nostro corpore tantū. 3. sunt substantiæ corpo-
reae, in quibus accendi potest calor febrilis, tres
tantum erunt species simplicium febrium, Ethic-
æ scilicet, humoralis, & ephemera. Postea cum
dicit.

T E X.

Lau. FEBRILIS Enim dispositio aliàs ex
alio de prædictis incipit. Sed in primo ge-
nere affecti corporis minime permāet, sed
occupat reliqua, duo: ac nisi prius soluatur,
processu temporis illa similiter afficit. At-
que hæc summa sermonis est.

Leoni. N A M Dispositio febrilis aliàs ex alijs
eorum quæ ante diximus sumit initium: At
in genere primo iam læso nō sistit, sed duo
reliqua genere inuadit, nisi antea soluatur
progressu temporis, illa quoque similiter
afficit. Hæc quidem sunt totius sermonis
capita.

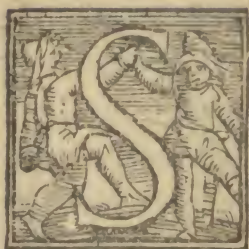
COMMEN. II.

REPLICAT Quod dixit in textu septimo,
& concludit, & per se notum est.

Cap.

LIBER PRIMVS 81
CAP. II. DE GENERALI NOTI-
FICATIONE FEBRIS
EPHEMERAE.

T E X.



ED Oportet ea quę dic- Lau.
ta sunt, demonstrare, no-
tasque uniuscuiusque ge-
neris febrium percurrere.
Statim itaque de ge-
neratione earū dicere ali-
quid opus est. Ex lassitudine ergo, ira, mœ-
rore, uisione, frigore, insomniā, cruditate,
remulentiā, ac satietate, quosdam febricitā-
re cūctis hominibus perspicuum est, ab ip-
sa rei euidentiā edoctis. Quinetiam pesti-
lentē aëris conditionem asserre febrem, mi-
nime ignorant quicunque intellectu parti-
cipant: quēmadmodum & conuersari cū
his q̄ peste laborant, periculosum esse, Affi-
ci. n. periculum est, quasi a' scabie quadam
aut ophthalmia. Periculosum præterea est
conuersari cum his qui tabe tenentur: atq;
in totum cum omnibus qui putridū adeo
expirāt, ut domicilia in quibus decumbūt,
grauiter oleant. Constat præterea ex lon-
go rerum usu, ut qui consuetudinem exer-

F

citatiōis omiserint, ut alijs multis morbis, ita febribus corripiantur. Et itē, ut quę uocatur plethora generet febres, atq; etiā prauī cibi, ac medicamēta, & æstus circa Canis syderis ortum: & alia huiusmodi cunctis hoībus (ut ita dixerim) perspicuum est.

Leonī. E T Oportet quę iam dicta sunt demonstrare, atq; uniuscuiusq; generis febrium dignotiones exponere: q̄ primum autem necessariū est de earum generatione differere. Quod igitur ex laboribus, ira, & tristitia, et solis ardoribus, atque frigoribus, vigilijs, & cruditatibus, ebrietatibus, & crapulis quidam febricitare conspiciūtur, nemo est qui ipsa doctus experientia non agnoscat. Et quidem quod aëris pestilēs status febrē alterre consuevit, nemo sanæ mentis dubitauit, sicuti, & pestilenti morbo laborantiū conuersatio periculosa, ne inde contagium contrahatur, quemadmodū ex scabie & lipitudine. Est etiā eorum qui tabe correpti sunt cōsuetudo nequaq; secura, atq; oīo eorū qui putridum expirant, adeo, ut domus quas habitant fœtidum exhalent odorem. Illud quoq; longa experientia cōptū, qđ qui cōsueta exercitia omiserint, & alijs morborū generibus, & febribus maxime corripuntur. Et quidē oēs, ut ita dixerim,
hoīes.

homines norūt, quod & quę plethora uocatur, & cibi vitiatī, & medicamina, æstus, quę circa canis ortum, pluraque huiusmodi alia afferunt febres.

COMMEN. 12.

CVM Prædixit quot, & quę sint genera prima februm, & unde sumuntur, nunc proponit dicendum de modis generationis, & causis earū, & de notis quibus ipsę cognoscuntur: Sed tamē inquit, Prius opus est de earum generatione, & efficientibus causis dicere. Et dicit febrem cunctis hominibus fieri ex causis euidentibus, ut lassitudine, ira, mœrore, uestione, frigore, uigilia, cruditate, ebrietatibus, repletionē, et supple, cogitatione, gaudio, timore, dolore, fame, siti, et obstructione, ut Auic. prima quarti de ephemera febre, cunctis hominibus perspicuum est ab ipsa rei euidentia edoctis. Item ponens aliam causam dicit. Et ex statu aëris pestilentis febrem fieri minime ignorant, quicumque intellectu participant: sicuti conuersari cum his qui peste laborant periculosum, ne inde contagium contrahatur: quemadmodum extra scabie, & lippitudine. Etiam periculosum est conuersari cum his qui tabe tenentur, atque supra in totū cū oībus q̄ putridum adeo expirant, ut domicilia in quibus decumbunt grauit̄ oleant. Constat præterea (inquit) ex longo rerum usu, ut qui cōsuetudi-

nem exercitationis omiserint, ut alijs multis mor-
bis, ita febribus corripiantur. Item & plethora
generat febres, & ita de cacochimia intelligas.
Et pravi cibi, ac medicamenta, & æstus circa ca-
nis syderis ortum, & plura huiusmodi alia. Nota
 Plenitu = hic quid sit plenitudo, quam græci plethoram uo-
 do qd sit cant, & quid cacochimia. Galenus tertio de tuen-
 da sanitate finem uersus, & decimotertio metho-
 di non longe à principio dicit, qd plethora est hu-
morum æqualiter se habentium redundātia. Et ca-
cochimia est uitiosi humoris copia. Et lib. 2. de cō-
 positione pharmacorum secundum locos non lon-
 ge à principio dicit, fit plethora ex quatuor hu-
moribus proportionē auctis, aut solo sanguine:
et cū aliquis aliorum humorum adauctus fuerit,
qui sunt pituita, flaua bilis, & atra, eiusmodi
incrementum non simpliciter plenitudo dicitur,
sed cum adiectione, ut pituita plenitudo, aut fla-
ue bilis, aut nigra. Fit ergo plethora, non ex ui-
tio unius humoris: sed quando omnes humores
æqualiter augentur, uel fere æqualiter: quoni-
am etiam est plethora, quando cum humore uno
dominante, simul est sanguinis abundantia. Et ita
plethora est altero trium modorum, uel cum san-
 Plethora guis sumptus pro quarto humore est auctus, uel
altero tri cum omnes humores id est massa sanguinea æqua-
um modo liter est aucta, uel cum non æqualiter, sed fere
rum. æqualiter omnes humores sunt aucti. Hanc sentē-
 tia

tiam scripsit Gal. in tractatu de plenitudine his
 uerbis. Species plenitudinis cum in totum cor-
pus equaliter humoribus diffusa fuerit, extensa-
que, hoc modo distinguendæ sunt. Rubicunda, si-
 quidem sanguinis plenitudo est: subpallida uero,
flauæ bilis, albescit supra naturalem habitum pi-
tuitæ plenitudo, quemadmodum nigrescit atræ bi-
lis. Porro in singulis quæ cōmemorauimus, san-
 guinem simul coactum esse oportet: nam si pal-
 lida bilis, & flaua nominata aliquando superæ-
 uerit, ut in regio morbo elaborantibus, non adhuc
 plenitudo, nec plethorica dispositio, sed uitiosus
 humor, cacochymia græce dicitur, huiusmodi affe-
 ctus est. Hoc pacto in atra bile & pituita dicen-
 mia qd.
 dum est. Vbi uero sicut antea diximus, uel graui-
tas, uel tumor supra naturam sit, plethorica quidē
talis dispositio dicetur. Ex colore autē præpo-
 lentis humoris speciem cognoscere oportet. Verū re spēs p̄
 sola bilis, nullum plenitudinis inseparabile sym-
 ptoma efficere potest, neq; tumorem certe, neq; humoris
 grauitatem. Scribit & parum post sic. Plenitu-
do est humorū corporis abundantia, neq; particu-
larium tumorum, neq; uitiosi humoris species in
hoc sermone audire desiderandum est: sed cū uni-
uersi uel iuxta pristinam proportionem increue-
uerint, uel exiguum quendam excessum unus in-
ter eos acceperit. Itaque sanguis in ple-
 thoricis dispositionibus uehementer potest præ-

*Cacochi cellere: aliorū humorū nullus. Etenim cacochimia
 mia, uitio nūc, quā uitiosū humorē interpretati sumus, huius
 sus hu = non plenitudo adhuc, neq; plethora nominatur.
 mor.*

T E X.

Lau

Q V A E vero ab ipsis in corporibus nris
 fiat affectio ex q̄ febricitamus, minime sci-
 unt, neq; pleriq; hominū, neq; qdā medico
 rū. Duplex aut genus ignoratiū talia est: al-
 terū quidē, qd̄ ipsa experiētia tantūmodo
 nitiū, tanq̄ nulla rei cuiusquā natura, rōne
 possit inuestigari. Alterū aut genus est eorū
 qui sapiētes qdē uidentur: sed cum igno-
 rent eque q̄ priores, scientiē tamen habent
 existimatio nem. Ignorare autem eos con-
 tingit, quia nullam habent rationalis disci-
 plinē exercitationem, ex qua cognoscunt
 ac discernūt a' demonstratiuis sumptiōibus
 uerisimilia qdē, sed q̄ nihil uerū aut inueni-
 re aut demonstrare possunt. Huic aut inscitie
 insolentia accessit, ob quā nōnulli ex eis in
 tantā audaciā atque amētiam deuenērūt,
 ut nec ea quæ oēs hoīes cognoscunt, expe-
 rientia ipsi edocti, febriū cās esse concedāt.
 De quibus cum libro de causis procatarētis
 cis abūde docuerim, nihil opus est hoc lo-
 co mentionem facere temerariē loquacita-
 tis eorū. Neq; n. cōtradicare, ne soluere so-
 phismata hoc libro institui; sed insitueī ac
 doceī

docere, subiiciendo ea q̄ alibi à nobis sūt de
mōstrata, ac docēdo differētiās febrium.

QVI Vero ab eisdē cāis, n̄ris corporibus **Leoni.**

aduēiat affectus, à quo febricitemus: hoc sa
nē multos latet, & à plerisq; etiā q̄ se medi
cos, p̄sitent, ignorat. Duplex aut̄ hāc igno
rantiū medicorū genus: Alterū eorū qui so
li expiētiā nitunt̄, aiūtq; nullius rei nāram
posse a' rōne inueniri. Alterū est genus ho
minum, qui sibi nomen sapientiē uindica
runt, & licet parem habeant cū prioribus
ignorantiam, opinionem tamē scientiā sūt
aucupati. Sed eorū inscitia inde habet inīe
tiū, q̄ in rōnalibus sciētīs nequaquā sūt exer
citati, q̄ nos distinguere, ac secernere docēt
eas propositiones q̄ demonstrandi uim ha
bent, ab his q̄ probabilitatē quidē cōtinēt,
nihil tamē ueri possunt aut inuenire aut de
mōstrare. Quū vero ad hāc ignoratiā acces
serit arrogantia, ex ipsis quidē nonnulli ad
tantā insaniā, ac temeritatem peruenerunt,
ut neque ea q̄ hoīes experientia magistra
febriū cās esse didicerūt, uelint ipsi cōcede
re. De quibus quum à nobis sit in libro de
p̄ncipiētibus cāis sufficiēter disputatū, sup
fluum esset eorūdem hoīum nugas hoc in
loco reperere. Quum nō sit p̄ntis opis in
stitutū, aut alijs cōtradicare, aut sophisma

F iij

ta soluere, sed scientiæ potius doctrinæq;
intendere, quum hic suppositionū loco ha-
beantur quæ alibi nobis sunt demonstrata,
ac febrium differentiaē doceantur.

COMMEN. 13.

MODVM Secundum quem prædictæ causæ
febrem causant ostendit. Et primo in hoc
defectum & ignorantiam aliorū ostēdit. Et di-
cit, q̄ affectio quæ fit in nostris corporibus ab
istis causis ex qua febricitamus minime sciūt: ne-
que pleriq; hominum, neq; quidam medicorum.
Medico = Duplex uero est hoc ignorantium medicorum ge-
rū igno- nus. Alterum eorum, qui soli experientia nitun-
ratiū du tur, tanq̄ nulla entium natura ratione possit in=
plex ge= uestigari, de quibus loquitur Gal. 5. de locis af=
nus. fectis cap. septimo dicens. Quibus sine ratio==
cinatione, rudis duntaxat experientia suffraga=
tur: de his quæ rarò eueniunt experimenta ha-
bere nō possunt ueluti corū, quæ sæpenumero acci-
dunt facile meminerunt. Alterum autem ge==
nus ignorantium est, qui se sapientes opinantur:
sed parem habent ignorantiam cum prioribus:
quoniam solum habent quandam scientiæ existi=
mationem. Et subdit Gal. Ignorare autem eos cō-
tingit: quoniam in rationalibus scientijs nequaq̄
sunt exercitati, quæ nos distinguere, ac secernere
docent eas præpositiones, quæ demonstrandi ui m
habēt à probabilibus, quæ nihil ueri, aut inuenire,
aut

aut demonstrare possunt. Et subdit, q̄ huic ignorantia insolentia accessit, ob quā nonnulli ex eis in tantam audaciam, atq; amentiam deuenerunt, ut nec ea quæ omnes homines cognoscunt experientia ipsa edocti, febrium causas esse concedāt. Et de ista ignorantia iuncta cum superbia loquitur Gal. decimotertio methodi cap. 9. in fine, cui dicit. Reliqui uero methodici cū innumeros quotidie iugulent, adeo rationem curandi mutare adhuc nolunt, ut quæ à medicis sunt scripta, qui artis operibus uere insudarunt, ne uel semel experiari uelint, adeo indebile uitium uehemens ignorantia est, præsertim si cū superbia sit coniuncta. Deinde Gal. ab impugnatione istorum se excusat remittens nos ad librum de procatarepticis idest de primitiuis cāis. Et litera est clara. Nota q̄, ut (di Primine citur) primi medicinae inuētores, de quibus condicina inciliator differentia prima fuerunt, Appollo, filius uētores. eius Asclepius græce dictus, latine autem Aesculapius, & Hippoc. Et hi tres uiri tres sectas relinquerūt. Prima fuit methodicorū, ab Appolline Sectæ. 3. producta, cuius sectæ authores fuerunt, secundū q̄ medicorū scribitur in libro sectarum, Thysion, Thesalus, Dionysius, & Manilius, & alij qui sequuti sunt eos. Secunda fuit Empyricorū, ab Esculapio cō-^a 2 secta dita, & huius sectæ primi authores, ut ubi supra dicitur, fuerunt, Serapio Senior, & Appollo iunior, Eraclides, Glaudicus, & Minudoctus, &

omnes qui sequuntur eos, sunt de ista secta. Tertia fuit rationalium seu dialecticorum, & huius sectae authores primi fuerunt, Hippoc. Pythagoras, Diocles, Erasistratus, Grisipilus, Dero silue, Theophascus, Asclepiades, Democritus, Dias, Aristratus, Archigenes, Andromachus, & Galenus, & multi alij, qui post Gal. fuerunt eos sequentes, sicut Alexander, Paulus, Serapio iunior, Halyabas, Rasis, Albuchesis, Zoar, Mesue, Auenza, Auerrois, & alij q̄ plurimi. Medici particularia despiciebant, & solum uniuersalia considerabant, & secundū eos quāto magis aliqua erant uniuersalia, tantō erant medicinae magis necessaria, quod tamē est falsum. Empyrici uero dicti experimētatores oppositi sunt praedictis, cō q̄ solum particularia considerabant uniuersalia despicientes, dicentes alias scientias medico non esse necessarias. Dialectici uero siue rationales medici mediam uiam ueritatis obseruāt, considerantes Particularia, pro ut sub uniuersalibus continentur: hi enim rationem cū experiētia coniunxerunt. Nota secundo, q̄ boni medici & rationalis regulatur intellectus per scientiā, cogitatio per experiētiā, sensus cōis p̄ solertiā, memoria p̄ naturā ad bene retinēdū, et p̄ exercitium uis motina p̄ sollicitudinē. Istē. n. debet esse solers, sollicitus, & memorans. Solers qdē, ut in breui tpe qd operādū sit cōcipiat: sollicitus uero in studēdo et

3. secta.

Methodici.

empirici.

dialectici.

con. bon. m. n.

uisitando, et in applicando remedia non ponens in-
 ducias. Memorans esse debet canonum uniuersa-
 lium et particularium, ut non contingat in actiōe
 suæ curationis error. Sed dices. Iste conditiōes
 ad medicū rōnalē requisitæ, in quo melius reperiuntur Dubita-
 tur, uel in sene, uel in iuene. Dicitur q. solertia tio, *solertia*
 magis reputatur in iuene: quoniā oēs opationes in *solertia*
 etate cōsistentie q̄ etas est etas pulchritudinis
 sūt pfectiores, q̄ in etate senectutis. Etia sollicitu *sollicitu*
 do mellor est in iuene q̄ in sene. Memoria etiam *Memoria*
 magis perficitur in iuene, q̄ in sene: quia senes Primum
 sunt obliuiosi, & primum quod in eis deperdi- qd̄ in se-
 tur est memoria. Sed dices, immo deberet esse to nibus de-
 tum contrarium: quoniam memoria perficitur p̄d̄ ē me-
 sicco, & senes iuuenibus sicciore sunt. Dicatis, moria. *W. H.*
 q. memoria nō pficitur sicco absolute, sed etiā ca nō q̄libet
 lido. Nec quaelibet siccitas facit ad memoriā, sed siccitas fa-
 certa & determinata: quoniam omnis immodera- cit ad me-
 ta discrasia deijcit actum propriæ uirtutis: modo moriam:
 siccitas quæ est in sene est ualde intensa. Ideo nō sed certa
 facit ad memoriā, immo eam destruit. Sensus & deter-
 etiam exteriores sunt perfectiores in iuene, q̄ in minata.
 sene: quoniam senex neq; bene uidet, neq; bene tan Sensus ex-
 git. Nocumentum etiā est in omnibus operatio- teriores
 nibus, & ipsi delirant: sunt tamen senes doctiores perfectio *senes*
 iuuenibus, & habent de habitu experimētali lōgo res in iu- *senes*
 tēpore acquisito. Et uerificat qd̄ dixit Arist. in pro uene q̄ in *iuuenes*
 blematibus. Senes multū habēt de intellectu s. spe sene.

culatio: quoniam longo tempore studuerunt: nō
 tamen sunt apti ad discendum: quoniam si debe-
 rent addiscere, plus perficeret puer in duobus an-
 nis, q̄ senex in decem. Ecōuerso autem sunt pue-
 ri, parum habent de intellectu: sunt tamen apti
 ad discendum. Etiam potest esse, q̄ medicus iue-
 nis sit melior sene: quoniam ut dixit Rasis quar-
 to ad Almanforem cap. ultimo. Potest esse, q̄ hic
 medicus iuuenis solers ob sui solertiam in duobus
 annis plus acquisiuerit de isto habitu experimen-
 tali, q̄ fecerit ille medicus senex in quatuor. No-

Post mortem etiam secundū Gal. primo methodi non longe
 tē Aesculapio, q̄ post mortem Aesculapij quatuor
 lapij qua fuerunt medicorum sectæ. Vna in Rhodo insula, q̄
 tuor sec= prima fuit. Alia in Gnido. Alia in Italia, in qua
 ta medi- maxime floruerunt Philistion, Empedocles, Pau-
 corum. sanas, & alij quā plures. Alia in Choo insula, cu
 Hip. pri. ius princeps fuit Hippocrates. Et sic non est ue-
 qui recte rum, q̄ post mortem Aesculapij fuit deperdita
 medicinā medicina, & q̄ Hippo. ipsam rest aurauit, ut nō=
 tradidit, nulli dicunt. Nec Hippo. fuit primus qui eam re
 et primus perijt, bene ipse fuit primus, qui eam recte tradi-
 qui quæ= dit: priores enim prima principia rerum non co
 tuor esse gnouerunt: Nam Hippo. fuit primus qui quatu
 elem ēta ī or esse elementa inuicem distincta inuenit, ex qui
 uicē distin bus omnia mixta constant. Bene etiam ante Hip.
 ēta inue= fuerunt multi qui de elementis loquuti sunt, sed in
 nit. distinctæ: nam quidam omnia aquam esse cense=

bant. Alij omnia aërem. Nonnulli ignem, et omnia ex uno generari dicebāt. Sed Hippo. fuit primus qui posuit elementa esse quatuor, & inuicem distincta, ex quorum commixtione & alteratione omnia alia generantur. Vnde Gale. primo de uirtutibus naturalibus cap. 2. & secundo eiusdē cap. 4. & primo methodi cap. 2. dicit Hippo. fuisse primum inter omnes alios qui recte elementa quatuor disposuit, & secundus fuit, inquit Aristoteles. Idem dicit in de placitis Hip. & Plat. Et hinc est, q. Gal. faciens librū de elemētis, illum inscribit de elementis secundum Hip. ut ostendat Hip. primum illud primum fuisse, qui de elementis recte tractauit, & ideo Hip. fuit primus qui medicinā recte tractauit, & ideo Hip. fuit primus qui medicinā recte tractauit. Et licet ita sit, quæ recte tractauit tamen obscure dixit, & quedam indeterminate ualde. Et ideo Gal. postea declarauit & de tractatu terminauit, ut patet in omnibus cōmentarijs ipse. fuit supra Hippo. & præsertim in aphorismis, qđ Hippo. ut ipse dixit in commento illius sextæ particule. diminute Dolores oculorum meri potio &c. Item qđ Hippo. dixit Ga. diminute dixit Gal. compleuit, ut patet de pulsibus, de quibus parum dixit in tractatu de diebus De pulsibus decretorijs: Gale. autem multos libros edidit in quibus perfectam eorum cognitionem nobis tradidit. Item de anathomia ualde diminute loquutus fuit Hippoc. Galenus uero omni compleuit dixit Hippo. in libris de usu partium, & in de anathomicis ad po.

Handwritten note in red ink:
 Hic est...
 de...
 de...

ministratiōibus. Vnde primo de usu partiū cap. 8. dicit Gal. Me iudice nihil unq̄ falsi scripsit Hip. sed quaedam obscure, quæ interpretabimur, & quaedam diminute, quibus adiiciemus secūdm̄ traditas ab eo nobis Methodos. Et dixit sexto methodi cap. 4. Ego nāq; non eo consilio, ut nemo Hippo. libros legat, ad hoc opus scribendum accessi. Verum quoniam his mihi primus idonea usus esse

Ex Gale uia uidetur, ne tamē eā totā cōpleuisse, cū q̄dā mino et Hip nime limitata, q̄dam imperfecta, obscuraq; ab eo po. tota p̄ prodita inuenire liceat: Idcirco ipse tū omnia ea fecit lucide explicare: tum quæ parū discretā sunt dībetur me s̄tingere, tum quæ deficiunt supplere studui. Ex dicina. Galeno ergo, & Hip. possumus totam, & perfectam etiam medicam facultatem percipere. Nota etiā ior certitudo secūdm̄ Gal. primo de ratione uictus acutorum. tudo de q̄ 13. cōmento, q̄ longe maior certitudo de quæstionibus medicinalibus habet, q̄ de naturalibus. Nā medicina q̄ Mundus sit unus uel plures, similr q̄ anima sit libus ha= mortalis, uel immortalis, nō pōt experimēto certibetur q̄ f̄ficari: sed quæstiones medicinæ bene possunt experiri, seu experimēto certificari: quoniā medicinalibus. est habitus docens recte agere, & ad recte agendū Vt perfecte requiritur ratio, et ista nō sufficit: sed opus est et de med. experimēto. Et ita ad hoc ut perfecte medicinā sciāmus, opus est q̄ ratio experimēto iūgetur: quoniā debet ratio de se est ambigua. Nec experimētū est fallax, rō expi= si obseruentur cōditiones requisitæ ad uerū experimēto.

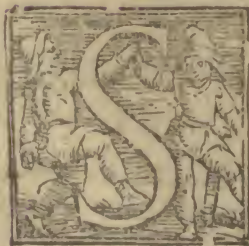
mētū positā à Galeno primo de simp. med. cap. 2. Requisi-
et. 3. de tepamētis cap. 5. Et ab Auic. 2. can. cap. 2. tā ad ue-
 Et sunt quatuor: prima est q, oportet experiri me rū expl =
 dicamen in corpore hominis, et nō in alio corpo = mētum.
 re. Secunda est, q, medicina sit in natura sua, non 2
 alterata: quoniā si calida esset calefaciet, cum sui
 natura frigesacere habeat. Tertia cōditio est, q, 3
 oportet cognoscere effectū, quem med. facit p se,
 ab eo qđ facit p accidēs. u. g. q, aqua curat tethae
 nū in æstate, qđ est frigidū: hoc facit p accidens:
 quoniā aqua cū sit frigida cutim infrigidat et ca
 lor ab intra reuocat, et nervos calefacit. Quo aut Quomo-
cognoscitur effectus qui fit à medicina p se ab ef= do cogno
fectu p accidens, docet Gal. hoc modo ibi cap. 2. scitur ef=
quoniā quotiescūq, uidemus q, actio quæ fit à me factus q
dicina à principio, durat sēp usq, in finē, actio est fit à med.
p se facta à med. et quotiescūq, ab eadē med. duo per se ab
fiunt effectus, sēper qđ prius fit est p se, ut prius effectū p
infrigidare aque est per se, p accidēs uero calefa accidens.
cere. Sed instat Auic. contra hoc loco citato: quo Argumē
niā aqua calefacta prius calefacit, et postea in= tū cōtra
frigidat: tamen prior actio, calefactio, non inest Galenū.
ei p se, sed p accidens. Et dicēdū ad hoc, q, aqua il solutio.
la non est in sui natura: Gal. aut intelligit, q, me
dicina sit in sui natura et nō alterata. Et ita hoc
ipsi nō repugnat. et ideo effectus q primo loco sit
a med. in sui natura pmanēte, sēper in est ei p se:
Secundus uero per accidens. Quarta conditio est, q

q̄ detur pharmacum in tanta q̄titate q̄ possit agere: nam si sit morbus ualde calidus, & dares frigida in modica quantitate, nulla fiet operatio. Et ita istæ sunt quatuor conditiones seruandæ in completo & perfecto experimento, quibus seruatis nulla unquã adest in ipso deceptio: aliæ uero conditiones quas ponit Auic. sunt quibus cognoscitur, quando medicina operatur per se, & quando per accidens, & non de requisitis ad uerum experimentum.

CAP. III. DE CAUSIS EXTERIORIBVS FEBRIVM.

T E X.

Lau.



Vbiiciunt ergo, caliditatem, frigiditatem, siccitatem, atq; humiditatem esse elementa corporum, ac fieri primas ægritudines ex intemperie horũ, e quibus vna febris existit, quoties calor quidã præter naturam in corde extiterit. Differentiæ autem secundum genus caloris, de quibus præsens sermo tractat, ab ipsa materier

terierum genere triplicium differentia ducuntur, suscipientium igneam caliditatem. Aut enim in ipso corpore cordis, aut in humoribus prima ipsa accenditur, ut dicebamus, aut in spiritu.

S V N T Igitur suppositiones he, calidū, Leoni. frigidum, humidum, & siccum, esse corporum elementa, primasque ex eorum intemperaturis constitui egritudines: ex quarū numero febris est una^a, quoniam in corde quēdam præter naturam caliditas generatur. Caliditatis autem differentię, de quibus præsens transigit sermo, a^a materierum differentia sumebantur, q̄ febrilem caliditatem suscipiunt. Quum autem earundem triplex sit genus: uel enim in ipso cordis corpore accendi dicebantur, uel in humoribus, uel in spiritu.

COMMEN. 14.

AD Declarandum modum secundum quem causę primitiue sunt causę febris, supponit primo calidum, frigidum, siccum, & humidum esse elementa corporum. Et intelligit non accidentia, ut caliditatem, frigiditatem, humiditatem, siccitatem. Sed corpus calidum, frigidum etc. scilicet ignem, aquam, terram, & aërem, quę sunt materia compositorum. Caliditas uero, frigiditas, siccitas, & humiditas, sunt uirtutes elementorum,

G

Calidi == quia sunt causæ instrumentales eorū. 4. cœli. 40.
 tas, frigi supponit secūdo primas ægritudines fieri in intē
 ditas, sic- perie horū ex quarum numero febris est una, cum
 citas, & calor præter naturam fuerit in corde. Et subdit
 humidi== repetens dictum & declaratum superius, q̄ disse-
 taselemē rentie secundum genus caloris febrilis de quibus
 torū uir- præsens sermo tractat ab ipsa materierum tripli-
 tutes. ciū differentia sumuntur. Et ostendit Gal. ad sē
 Elemēta sum in tract. de elementis, q̄ elementa sint corpo-
 esse cor- ra prima: quoniam uidemus, q̄ humores sunt ex
 pora pri cibo & potu: cibus uero sunt carnes & panis, q̄
 ma, sensu generantur ex herbis uel à terra. Igitur humores
 manife== fiunt ex eis quæ in terra oriuntur. Vnde ex semi-
 stum. ne proiecto in terra, & si paruum sit, sit magna

planta, quæ sit ex terra & aqua simul cum calo-
 re aëris & ignis. Igit̄ cū humores fiant ex istis, et
 ex humoribus generētur mēbra, sequit̄ q̄ mēbra
 fiant ex elemētis, quæ non uidemus fieri ex alijs
 prioribus. Et ideo ea appellamus corpora prima
 quæ non apparent componi ex alijs, et resolui in
 alia. Ideo dicebat Gal. q̄ sunt partes minimæ cor-
 porum ex quibus omnia alia fiūt. Et patet ex de-
 finitione elemēti posita quinto metaph. tex. cō-
 mēti. 4. scilicet ex quo cōponitur aliquid et est in
 eo, & indiuisibile in alterā speciem. Nec soli ma-
 terie primæ competit hæc definitio, ut ex textu
 patet declarante de syllaba et de aqua &c. Et cō-
 firmatur ex definitione elemēti posita. 3. cœli. Ele-
 mentū

Elemēta
 ptes mi-
 nimæ cor-
 porum.
 Elementi
 definitio.

mentum corporū est ad quod alia corpora diuiduntur intus existens, potentia aut actu indiuisibile in alteram speciem. Et exponitur ab Auer. 3. cœli cōm. 41. elemētum est simplicissimū eorum q̄ existūt in cōposito. Et cōm. 65. Est illud in qđ ultimo diuiditur res. s. mixtū essentialiter, & primo cōponitur essentialiter. Quod uero elementa quatuor sint et non plura, sic probatur ab Arist. Elemēta secūdo de generatione tex. cō. 16. 23. et. 34. quoniā 4. esse & tātū quatuor sūt qualitates primæ. s. calid. frig. nō plura hum. & siccitas, quæ tantū sex modis combinabiles sūt. Ipsīs intellige in sua simplicitate remanētibus, quorum duo modi sunt in cōpossibiles, scilicet calidum, & frigidū, & humidū, & siccum, ob eorum cōtrarietatem: calidum aut, & siccū ignis est, humidum & calidum, aēr, frigidū, et humidū, aqua, sed siccū, et frigidū, terra. Hūc modū arguēdi hēs à philosopho secūdo topīcorū cō. 19. nō in cōueniēt tamē elemētis uolentiā passis in eis qualitatū remissionem & cū cōtrario ad mixtionē reperiri. Aliam habes rationem ab Arist. 4. cœli 2. ratio tex. cōm. 44. & 2. de generatione. 22. Tantum quatuor sunt motus recti simplices. Ergo tantum quatuor sūt corpora simplicia rectarū dimensionū. Argumētū patet ex essentia motus sup naturā mobilis. Probatur antecedens. Tātum quatuor sunt loca per motus simplices acquisibilia. Ergo &c. Patet cōsequētia, quoniā specificatur motus.

G ij

à termino ad quem. Antecedens probatur. Duo
 sunt loca contraria maxime distantia, & duo me-
 dia: quia tantum quatuor sunt naturæ simplices,
 quarum quælibet in proprium locum effectiue in-
 clinat: leuitas. n. simpliciter in locum simplici-
 ter sursum inclinat, qui est lunæ concauum: leui-
 tas uero secundum quid, sursum inclinat, sed in lo-
 cum secundum quid sursum, grauitas secun-
 dum quid, in locum deorsum secundum quid in-
 clinat: grauitas uero simpliciter, in locum sim-
 pliciter deorsum inclinat, qui est centrum mun-
 di. Circa etiam hoc primum suppositum uiden-
 dum quomodo elementa remaneant in mixto: sed
 primo uidendum quæ sint eorum formæ substā-
 tiales. Alexander Aphrodiseus, ut sibi tribuit
 Auer. octauo metaph. commēto quinto, uult, quæ
 litates, ut caliditatem, frig. humid. siccitatē, esse
 elementorum formas substantiales. Et huius opi-
 nionis uidetur Gal. in primo de elemētis secundū
 Hippo. ubi reprobatur dicentes qualitates ipsas so-
 las esse elementa, non autem corpora ipsis prædi-
 ta, ut q̄ ignis non est elementum, sed summa cali-
 ditas. Dicit Gal. isti ignorant elementum à prin-
 cipio differre. Item dicit summa caliditas sim-
 plicior est igne, et hac innascente materiæ primæ
 ignem facit. Item dicit principium generationis
 ignis est materia subiecta uniuersis elemētis qua-
 litatis expers. Item materia ista ingenita & in-
 corruptibilis

De for =
 mis sub =
 stantiali =
 bus ele =
 mētorū .

corruptibilis est : id autem quod generatur in ea
 & interit qualitas est . Item elementum eiusdem
 est generis cum elemento : principium autem nō.
 Item dicit corpus humanum componi ex partibus
 singularibus, quæ fiunt ex humoribus, ex cibo &
 potu, & hæc fiunt ex elementis : elementa autem
 fiūt ex materia et qualitatibus primis. Igitur prin-
 cipia elementorum non sunt nisi materia & qua-
 litates primæ eorum : Nec loquitur Gal. ut me-
 dicus : quoniam ut dicit Auic. prima primi, cum
 ipse loquitur de elementis, non loquitur ut medi-
 cus, sed ut philosophus . Item primo de usu parti-
 um cap. 9. & primo de iuuamētis membrorū cap.
 secundo dixit complexionem esse propriam sub-
 stantiam & naturam corporis, quod non potest
 esse si primæ qualitates sint accidentia & nō sub-
 stantia . Nec Gal. distinxit complexionē ab ani-
 ma : de natura enim animæ dubitauit quinto de
 accidenti cap. quinto, & tertio de locis affectis
 cap. 6. Nec animam intellectiuam distinguit à sen-
 sitiua in homine : Ideo intellectum posuit organi-
 cum utentem medio cereberi uētriculo. Et q. hæc
 opinio uera sit sic ostenditur . Nam arguit Arist.
 contra Platonem, in plantis non esse sensum, quo-
 niam in plantis nulla est operatio sensus, sic simi-
 liter arguitur . In igne nulla est operatio alterius
 formæ . Igitur sola qualitas est eius forma . Item
 uidetur hæc opinio ad mentem Arist. nam secūdo

Comple-
 xionē nō
 distinxit
 Gale. ab
 aīa nec ī
 tellectum
 à sēsitua

secundo.

de partibus aīalium cap. 1. ubi ponit tres esse cō-
positiones, unam ex elementis &c. inquit melius
est dicere, ex uirtutibus elemētorum. Virtutes au-

Tertio tem sunt qualitates, ut ibi dicit. Tertio sic argui-
tur. Id quo primo substantia agit est eius forma
substantialis: sed qualitate elementū primo agit:
est enim per eam in actu, & per eam generat ele-

Quarto. mentum. Quarto omne principium essentialiter
distinguēdi est principium essendi: sed qualit. pri-
mæ essentialiter distinguunt. igitur qualitates pri-

Quinto. mæ sunt principium essendi. Itē oē id, quo intrin-
seca constituitur species substantiæ est substantia:
sed per cōtrarietates primas intrinsece constitui-
tur species substantiæ: patet per Arist. 2. de gene-
ratione tex. cōm. 7. ubi inquit. Manifestum q. non
omnes contrarietates corporis species & princi-
pia faciunt, sed solum quæ secundum tactum: cau-
sa. n. effectiua & finalis potius ad indiuidua cōpa-
rantur, q̄ ad species, sed huiusmodi cōtrarietates
ad speciem comparantur. Ideo rationem habent
intrinseci principij, & nō extrinseci. Item id quo
posito ponitur elementum, & quo remoto remoue-

Sexto. tur, est eius forma, Arist. 2. de anima tex. cōm. 8.
Sed posita complexione ponitur substantia, &
remota, substantia membri remouetur. Igitur
complexio est membri forma. Item signum sū-
ptum à complexione est signum sumptum à sub-
stantialiter inherētib. Sed contra hanc opi-
nionem

arguit Auerrois loco citato: quoniam quod est
 accidens in uno, in nullo est substantia, primo phi
 sicorum textu cōm. 27. sed caliditas est accidens
 in mixtis. Igitur & in elementis. Secundo ignis
 est substantia, aut igitur caliditate tantum, aut
 siccitate tantum, aut utroq; . Si primum, siccitas
 est in eo accidens, si secundum, caliditas. Si ter
 tium, igitur non est ignis corpus unum simplex.
 Tertio tunc ad substantiam esset per se motus, Tertio.
 quod est contra philosophum primo phisicorum
 textu cōm. x. Et consequentia patet, quia ad ca
 liditatem est per se motus. Quarto tunc substan
 tia esset primo tangibilis a tactu inquantum
 tactus est, quod est contra philosophum secundo
 de anima textu cōm. 65. Patet consequentia, quo
 niam caliditas est primum sensibile tactu inquātū
 tactus est. Ad primū aliqui reflectūt argumētū cō
 tra Auer. q tenet formas substāciales elemētorū
 intēdi et remitti, sic. Forma substācialis elemēti in
 tēditur, igitur accidit mixto. Sed dicēdū, q, formæ
 substāciales elemētorū intēduntur et remittuntur,
 Sed nō p motum quēadmodū qualitates. Pro quo
 intelligēdū, q, forma substācialis dupl'r accipi po
 test. Vno modo ī se, et sic ipsa nō suscipit magis et
 minus, et intētionem, et remissionem. Et sic dixit
 Auer. in prædicamēto sub̄æ, substantiā nō suscipe
 magis et minus: quoniā ipsa non prædicat magis
 de uno individuo q̄ de altero, neq; magis de uno in

Argumē
 ta Auer.

Secundo.

Tertio.

Formæ
 substan
 tiales ele
 mentorū
 intendū
 tur & re
 mittun
 tur nō p
 motū quē
 admodū
 qualita
 tes.

G iij

uno tempore q̄ in alio : quoniam essentia const=
 tit in indiuisibili : quia ipsa dicit certam distan=
 tiam à non gradu entis, à qua quomodocunq; in=
 tendatur uel per intensiōem, uel remissionē, ua=
 riat̄ur esse specificum. Sed in formis accidenta=
 libus concrete acceptis non sic est : quoniam ip=
 sarum multæ de indiuiduis substantiæ cum aduer=
 bio magis uel minus prædicantur. Alio modo ac=
 cipitur forma secundum q̄ est in materia. Et sic
 q̄uo for=
 ma sub=
 stantialis
 recipit ma=
 gis et mi=
 nus. si ipsa recipit magis & minus, hoc est secundum
 q̄ est in materia. Distinctio hæc est Auerrois octa=
 uo metaph. com. x. Non tamen omnis substantia=
 lis forma recipit magis uel minus, sed solum illa
 quæ intensiuam habet quātitatem, secundum quā
 secundum modos essendi intensum & remissum ua=
 riantur. Dic ergo, q̄ materia non dicitur intensi=
 or, quia plus habeat de forma quā prius : quoniā
 comparatiuum illud non applicatur non habēte
 quātitatem intensiuam qualem materia non ha=
 bet, neq; aliqua forma mixti : sed tantum substā=
 tialis forma elementi quantitatem habet intensi=
 uam : elementorum enim concreta denominatiua
 secundum magis & minus prædicantur : ut ma=
 gis aëreum est hoc : quia in eo dominantior est
 aër, ex quo modo loquendi non notatur formæ
 elementalis intensiō, neq; remissio, sed dominium
 illius in mixto maius uel minus, quod dominium
 q̄titatem elemēti sequitur, uel absolute, uel incō=
 paratione

paratione ad alia elementa. Ad secundum dicunt,
q̄ non dicitur corpus simplex, quia habeat unam
formam tantum: sed quia non est resolubile in
aliud corpus. Contra indiuiduum speciei tantum
sub una specie continetur. Ergo tantum unā for-
mam substantialem habet: consequentia patet, quo-
niam si duas formas habet à indiuiduum, ipsum in
duabus speciebus est. Patet cōsequētia: quia sub-
stantialis forma dat esse specificum. Item aut cali-
ditate a ignis est in specie ignis, aut non, si sic igitur
non indiget illud indiuiduum siccitate ad hoc
ut sit ignis. Si non, igitur datum indiuiduum est
in duabus speciebus. Item ignis est tantum unius
quiditatis. Igitur non multas substantiales for-
mas habet. Patet consequentia, quia forma quidi-
tas est. Et sic multarum formarū indiuiduum erit
multarum quiditatum indiuiduum. Et sic ignis
erit quid et quid. Ad tertium reflectunt argumē-
tum contra Auer. quoniam formæ substantiales
secundum ipsum intenduntur & remittuntur. Sed
declaratum est quomodo intenduntur & remit-
tuntur, et q̄ non per motū sicut qualitates. Quod q̄ cōple-
autem complexio nō sit forma substantialis mix-
ti probatur: quoniam tunc graua elementa in
mixto essent infra, & leuia supra: quoniam non
esset ibi alia natura alium ordinem requirens, q̄
natura elementaris. Nam complexio est quatuor
qualitates primæ determinato modo se habētes.

Secundo tunc anima esset ex elementis: quia elementorum forme in certa nobili proportionem congregatae essent anima: cuius oppositum uult philosophus primo de anima textu com. 82. et. 3. de anima text. com. 6. Tertio, quoniam tunc mixtum non haberet aliquid quod elementa inuicem contineret. Et sic ipsa distraheretur: quoniam graua deorsum, et leuia sursum inclinareretur. Argumentum est philosophi 2. de anima text. com. 39. ad probandum nutritionem aut augmentationem non esse a natura elementari. Distinguatur igitur ex. 2. de anima sensus ab intellectu. Distinguatur et secundo sensus a complexione, tanquam principium ab instrumento. Ideo glossat Cöcil. differentia. 17. complexio est substantia. i. principium instrumentale operationum. Iac. Forl. dicit complexio non est forma substantialis: quia ipsa est immediatum principium operationum: sed substantia non, Deficit Iac. quoniam substantia immediate principiat motum localem. Fiat igitur ratio de alteratione, quae mediate a substantia est, immediate uero a qualitate. Complexio non est materia: quia complexio est principium actuum operationum, materia uero non, sed passiuum. Et sic complexio non est natura propria. Complexio non est compositum: quia substantia non immediate alterat, sed bene complexio. Et est qualitas, Auic. prima primi, 2. sufficietiae, 12. animalium, Halyabas primo theoricæ. Item qualitates primæ sunt in elementis ut in subiecto et complexio in mixto. Item formæ mixti

nō sufficienter præparat materiam qualitas pri-
ma, sed bene cōplexio. Ergo ipsa nō est qualitas
prima, sed qualitates primæ. Dicit plusq̃ cōm. Cō-
plexio ē qualitas secūda immediate sequēs qualita-
tes primas. Dicit Dynus. Cōplexio ē qualitas secū-
da mediate sequēs qualitates primas: sed ipsa est
immediate media duarum contrarietatum, quæ
immediate sequuntur qualitates primas, priusq̃
q̃ se ad certum gradum deduxerunt. Gentilis,
etiam Iac. Forl. dicit. Complexio est media dua-
rū cōtrarietatum, scilicet calidi, & frigidi, humi-
di, & sicci: quia tactus sunt plures, secundo de
anima cōmento. 108. Non ratione animæ plurifi-
cate, sed ratione organi, ut patet. Igitur ratione
temperamenti, quod est aliud & aliud. Iac. defi-
cit: quoniam diuisio non est sufficiens: sed rema-
net obiectorum multitudo penes quam uirtus dis-
tinguitur. Item media sunt alia, & alia, extremis
existentibus alijs & alijs. Ad argumenta in op-
positum, quando dicitur. in igne nulla est opera-
tio alterius formæ à qualitate. Hoc negat, patet
de ignitione, cuius particulare agens est forma
substantialis, et nō accidentalis. et de motu simplici
recto à grauitate, et leuitate. Si aut ignis solū ca-
liditytē produceret, et non igneitatē, oporteret
igneitatem ab extra uenire. Et sic igneitas inducere-
tur, et nō educeretur de potentia materiæ, qđ est
in quo Arist. Platonē, & Auer. Auicenam depre-

hendit. Ad secundum & tertium, ignis potest ad duos effectus comparari, ad ignem productum, & tunc forma substantialis est particulare agens, et principale, & caliditas instrumentale, & ad caliditatem productam, & tunc caliditas est principale, et forma substantialis uniuersale regulans alterationem ad terminatum finem, quia caliditas ipsa non habeat esse per se, sed in alio: licet enim natura possit motum localem immediate producere: non tamen ipsa potest qualitatem producere, licet illam possit sibi determinare. Ad quartum elementa considerantur uno modo, ut partes uniuersi. Et sic naturis recte localiter motiuis distinguuntur, quae sunt differentiae intrinsecae & essentiales elementis. Alio modo, ut miscibilia sunt. Et sic qualitatibus primis distinguuntur: quoniam illae sunt principia actionis & transmutationis: non autem grauitas & leuitas, nisi remote. Distinctio haec est Auerrois tertio coeli commento ultimo, & in prohemio quarti coeli. Dic etiam duplicem esse distinctionem, essentialem, & accidentalem. Tunc distinctio elementorum per qualitates, est per aliquid quod est accidens, sed non per aliquid quod sit substantia. Ad quintum elementa habent definitionem in qua intrat qualitas propria illi pro differentia: & sic essentialiter aliquo modo distinguuntur elementa per qualitates: sed tamen illa differentia est circumlocutiua. Est etiam prin-

cipium elementi qualitas licet non intrinsecum,
 sed extrinsecum, quia effectuum conseruando uel
 producendo instrumentaliter, ut Auer. dixit. 3. cœ
 li cōmēto. 67. & 4. cōmēto. 40. Ad aliud nega-
 tur maior, patet de proprijs passionibus. Arist.
 autem consimilem probationem fecit de primo,
 quo posito ponitur compositum, & quo remoto
 remouetur, non autem de secūdario, sicut ipsa for-
 matur nunc. Et ideo ponitur membrum primo ad
 positionem suorum principiorum substantialium,
 secundo uero positione suorum instrumentorum,
 cuiusmodi est complexio. Ad ultimum signum à
 complexione sumitur à substantialiter inherenti-
 bus sanitati uel aegritudini, non autem membro.
 Modo uidendum de quæsito. An elementa for-
 maliter remaneant in mixto. Et tenendo opinio-
 nē Galeni & Alexandri, q. qualitates elemen-
 torū sint formæ substantiales, facile est soluere
 quæstionem. Sed difficultas est apud alios tenen-
 tes formas substantiales elementorum esse distin-
 ctas à qualitatibus. Aliqui enim dicebant elemē-
 ta manere in mixto in suo esse integro in substātia
 et accidentibus quæ sibi naturaliter determināt.
 Sed istud esse elementorum in actu in mixto, est
 quod negauit philosophus tertio cœli t. x. com. 32.
 & 2. de generatione textu com. 48. Et reprehen-
 ditur hic modus primo de generatiōe tex. cō. 90.
 quoniam tunc mixtio esset ad sensum tātum quæ-

Dubita-
 tio de ele-
 mētis An
 formæ
 remane-
 ant ī mix-
 to.

admodum est de pipere & zinzibere tritis et simul permixtis: hæc enim talia sunt admixta, & non uere mixta, & non sunt unum, nisi congregatione, & eorum permixtione: non autem substantialiter: patet consequentia, quoniam minima elementorum sunt positione distincta: non enim se penetrant, & per se suum esse & substantiale, & accidentale integrum seruant. Item arguit ex natura mixti: quoniam tunc non quælibet pars mixti integralis esset mixta, uel una pars partis mixti essentialis esset elementum purum. Et patet consequentia: quia aut forma mixti est de qua libet parte materie extracta, & tunc habetur secunda pars, aut non, & tunc habetur prima, etiam habetur forma indiuisibilis, quæ non est intellectus, quod est impossibile apud philosophum.

Auicena
opinio de
remanen
tia elemē
torum in
mixto.

Alia est opinio Auic. ut refert Auer. 3. cæli cō. 67
& ut extrahi potest ex prima primi doctrina de
complexionibus, q̄ uult elemēta manere in mixto
in esse integro secundum formas substantiales, et
secundum qualitates in esse refracto: nam ut . 6.
sue metha. inquit, si elemēta nō remācrēt, tunc ip
sa nō plus haberent rōnem elemēti respectu mix
ti, q̄ unū elementum respectu alterius, cum in cō
uersiōe unius ad aliud, in genito nihil formæ cor
rupti remaneat. Si igitur ibi remanent, cū formæ
substātiales nō recipiāt magis et minus, oportet q̄
ibi sint sub. esse actuali cōpleto: cū aut nō possint.

ibi remanere qualitates eorū sub esse actuali cōpleto: cum secundum qualitates sint contraria. Habet igitur ibi esse refractū. Et reprehenditur hæc opinio ab Auer. ibi. Quoniam tunc mixtum non esset unū ens substantialiter et generatio mixti non adduceret formā substantialem. Consequentia probatur. Due specifica formæ substantialiter cōplete non sunt cōpossibiles in eadē numero materia, ex qua extrahuntur. scilicet forma substantialis mixti et elementi. Si igitur præexistunt formæ elementorum, et permanent, tunc non aduenit forma substantialis mixti. Et sic non remanet materia mixti sub una forma: sed ex pluribus ex quibus, cum sint in actu, non fit una substantia, immo remanent quatuor elementa extra. igitur etiam sequitur quod generatio mixti non adduceret formam substantialem in actum. Sequitur etiam quod mixtum non substantialiter differt ab elementis, sed tantum in accidentibus, quod manifeste est falsum. Item non est possibile formam elementi posse dare indiuiduo elementi esse, nomen, definitionem, operationem, et subsistentiam, et postea ea non uariata substantialiter non amplius dare esse illi non actuabile per ulteriorem substantialem formam. hæ rationes Auerrois contra Auic. sunt fortiores contra prædictam opinionem propter remissionem accidentium, quam concedebat Auic. quæ non tenetur ab

illa. Et ulterius ostendit Auer. q. non possit ibi esse refractio qualitatum, ut imaginatur Auic. quoniam si forma substantialis posset ibi conseruari in sua perfectione cum caliditate remissa, eadem ratione posset etiam stare sine caliditate: patet consequentia, quia caliditas est eiusdem rationis in suis gradibus. Ergo quātum est ex parte caliditatis ipsa non est magis ab igneitate inseparabilis in uno gradu, q̄ in altero: nam inquit. si formæ elementorum remanent in composito in suis perfectionibus, contingit, ut in composito sit ignis in actu: ignis enim non est ignis in actu nisi in calore & siccitate quæ sunt in summo. Si autem admittant quandam partem istarum qualitātū propter mixtionem, & formæ tantum remanent perfectæ: possibile est ut formæ eorum denudentur ab his qualitatibus secundum totum: Idem enim iudicium est partis & totius. Alia est opinio cōmunis, Diui Thomæ, Scoti, Egidij, plusq̄ cōmētatoris, & multorū aliorum, dicentium q. nihil de substantia elementi remanet in mixto, uel elementorum nisi materia prima. Et dicit Thomas de Garbo, q. forma mixti est uera forma simplicissima, & q. nullo modo in ea sunt formæ elementorum, quæ perfectior est formis elementorum, media inter eas, quoniam ei attribuuntur operationes elementorum remissæ. Similiter forma complexionalis est forma simplicissima, sicuti quælibet extremarum

Opinio
diui To=
mæ, Sco
ti, Egidij,
& plusq̄
comēta=
toris.

nis, Diui Thomæ, Scoti, Egidij, plusq̄ cōmētato=
ris, & multorū aliorum, dicentium q. nihil de sub=
stantia elementi remanet in mixto, uel elemento=
rum nisi materia prima. Et dicit Thomas de Gar=
bo, q. forma mixti est uera forma simplicissima,
& q. nullo modo in ea sunt formæ elementorum,
quæ perfectior est formis elementorum, media
inter eas, quoniam ei attribuuntur operationes
elementorum remissæ. Similiter forma comple=
xionalis est forma simplicissima, sicuti quælibet
extremarum

extremarū qualitatum tenens mediū earum: quoniam operationes illarum habet remissas ex quo compositum appellatur. Nam inquit, si non esset uera forma simplicissima in essentia, iam contraria, quorum unum uere non est aliud, dicendo: hoc non est hoc, essent in eodem subiecto, quod uideatur absurdum. De qualitatibus uero dicunt aliqui, q̄ in mixto non sunt qualitates elementorum: quoniam si non manent elementa, neq; eorum qualitates: sed sunt qualitates quæ fuerunt elementorum: quia remansit subiectū inhæſionis, scilicet materia. Alij dicunt qualitates mixtorum similes esse qualitatibus elementorum. Dicunt alij uirtus elementi saluatur: quia qualitas secunda, quæ est complexio, quæ uirtute continet qualitates elementi saluatur. Alij, saluatur uirtus elementorum: quia forma mixti saluatur quæ uirtualiter perfectionaliter continet formas elementorum. Alij, saluatur uirtus eorum: quia mixtum quod est medium per conuenientiam cum elementis, non per participationem. Sed horum positio defendi non potest, & primo patet ex definitione elementi posita tertio cœli tex. com. 3. elementum corporum est ad quod alia corpora diuiduntur intus existens potentia aut actu indiuisibile in altera specie. Et dicit Auer. tertio cœli elementum est simplicissimum eorum, quæ existunt in composito, Et com. 65. dicit. Est illud in quod ultimo diuiditur res sci-

Elementi
definitio.

H

licet mixtum essentialiter, & primo componi-
 tur essentialiter. Conuenit igitur hæc definitio
 quatuor corporibus simplicibus, ut dicit Auer. in
 libro canticorum com. 6. Si igitur oppositum te-
 netur, sequitur elementa non esse elementa: quo-
 niam non conuenit eis elementi definitio: quoniã
 ipsa nõ manent in illo, quod cõponitur ex illis. Itẽ
 non est elemẽtum nisi elementati tertio cœli cõm.
 21. et. 31. et. 68. quoniã corpora simplicia non sũt
 cuiuscunq; corporis elementa: non enim aliquod
 eorum est alterius eorũ elementum: quãuis mate-
 ria unius remaneat in altero, cum unum in alte-
 rum substantialiter transmutatur. Item correlati-
 uorum altero destructo, alterũ destrui necesse est.
 Item mouetur mixtum à prædominanti elemen-
 to. Ergo elementum est in eo. Itẽ si nõ sunt elemẽ-
 ta in mixto perit ratio philosophi secũdo de ani-
 ma tex. cõm. 39. ad probandum animam esse cãm
 augmẽti. Nam sic arguit, si nõ, elemẽta distrahe-
 rẽtur: quoniã leuia sursum, et graua deorsum tra-
 herent. Si autẽ ipsa elementa non sunt in mixto,
 quĩs anima non augeret, nõ distraherentur elemẽ-
 ta. Perit et ratio eius secũdo de generatiõe anima-
 lium. Si ex qualibet corporis parte, tã similari, q̃
 dissimilari, semẽ decideretur, tũc ex elementis et
 decideretur, & patet consequentiã tenere prop-
 ter inexistentiã elemẽtorũ ipsi animali. Perit &
 tertio demonstratio eius secũdo cœli tex. cõ. 22. et
 tertio

tertio cœli tex. cō. 68. ad probandū elemēta nō ha-
 bere determinatā figuram : quoniā aliter non sub
 quocūq; mixto saluarentur: quoniā in mixtis illis
 suā figuram non seruarent. Itē et quarto perit rō
 eius secūdo de anima tex. cō. 52. ubi queritur, prop-
 ter qd sensus nō sentiunt elementa animalibus ine-
 xistētia, Respōdet philosophus, q̄a sēsibus qui sūt
 in potētia immediata ad scire defficit mediū intr-
 insecū uel extrinsecum : quoniam sensibile posi-
 tum supra sensum nullam facit sensationem. De-
 buisset autem philosophus respondere : quia ele-
 mēta ad mixtionem uenientia corrumpebantur:
 ideo non sentiuntur in mixto. Est uero opinio Auerrois
 Auerrois, qui uult formas substantiales elemen- opinio.
 torum remanere in mixto non integras, sed rup-
 tas, similiter & qualitates : quoniam remittun-
 tur primæ qualitates, ut ex eis fiat complexio. Er-
 go remittuntur substantiæ elementorum, ut ex eis
 fiat mixtum : patet consequentia, quoniam elemē-
 ta remanent in mixto, & non in eorum esse substā-
 tiali integro. Ergo remanēt in eorū esse substāiali
 rupto, argumentū est Auer. tertio cœli. 67. Pro
 quo nota primo, q̄ elementis aduenit duplex rup- Duplex
 tura, Vna per diuisionem eius in partes quatita- ruptura
 tiuas, quæ tritura appellatur, & hæc pro mix- elemētis.
 tione est necessaria. Et non sufficit elementorū
 diuisio in magnas partes : sed oportet, q̄ ad mi-
 nima diuidantur, & q̄ plurimum unius tangat

Non om-
niselemē
torū rup-
tura suffi-
cit ad mi-
xtionē fa-
cienda.

minimum alterius : sed hæc ruttura non sufficit ad mixtionem faciendā : dixit enim philosophus primo de generatione. 86. Neque secundum par-
ua saluata oportet, quæ miscentur dicere mixta esse : compositio enim erit. & non mixtio, tunc enim contigeret, q̄ non à qualibet parte carnis ge-
nerarentur ignis & aqua. Alia est ruptura p al-
terationem, quæ est uariatio in forma substan-
tiali uel accidentali : contraria enim iuxta se po-
sita sine impedimento agunt rumpendo suas qua-
litates, ad quarum rupturam formæ elementorū
substantiales etiam remittuntur : hoc uoluit phi-
losophus secundo de generatione. 48. dicens. Quæ
miscentur corrumpunt intentiones .i. formas ab
eis intentas ad inuicem : tunc neq; materia erit,
neque illorum contrariorum actu simpliciter, sed
medium. Item si aēr exēpli gratia calefieri habet
in hora : tunc in medietate horæ maior erit illius
leuitas q̄ prius. ergo ignis leuitas magis recipit,
Leuitas, & minus. Sunt autem grauitas & leuitas elemē-
et graui-
tas for-
mæ sub-
stāialis
elemento-
rum.

torum formæ substantiales, ut dixit Auer. ter-
tio cœli. 17. in fine, & in prologo quarti cœli, &
in com. primo eiusdem quarti, & dicuntur naturæ
dixit in com. secundo : natura autem omnis substā-
tia est secundo physicorū tex. com. quarti, & pri-
mo cœli cōm. 17. & dicit primo cœli. 17. Grauitas
est natura, quæ est forma ex qua procedit descē-
sus. Item secundo de anima com. 108. graue & le-
ue sunt

ue sunt in prædicamēto substantiæ, et quarto cœli
com. 20. in fine. Impossibile est ponere gravitatē
& leuitatem sub accidente: Aliquādo tamen gra
uitas & leuitas sumuntur pro grauatione, & le
uitatione, iuxta id Auer. quarto cœli com. 29. Gra
uitas & leuitas quas habent elementa in suis lo
cis non est nisi uelocitas motus ad superius & ad
inferius ab eo qui facit uolentiā. Et sic isto modo
grauitas & leuitas est operatio formæ substantia
lis & motus. Nota secundo, q. quia elementa in
mixto non dant esse nomen, & definitionem ipsi
mixto, dixit Arist. tertio cœli. 32. & secundo de
generatione. 48. illa esse in mixto in potētia: quia
ab actu sumuntur, nomen, esse, & definitio secū
do philo. tex. com. 11. Idem dixit Auer. primo de
generatione com. 90. et primo canticorū com. 56.
& quia per esse elementa in potentia in mixto po
terat intelligi, q. solum materia elementi maneret
in mixto: ideo dixit elementa manere in mixto uir
tualiter, quod materiæ non conuenit, & quia per
uirtutem elementi poterat intelligi non substan
tia elementi, sed aliud, ut supradictum est, quia ele
mentum esset totaliter corruptum, dixit Auer. q.
hoc esse uirtualiter est forma elementi remissa.
sunt igitur elementa in mixto in potentia opposi
ta actui integro, & in actu remisso. Sed contra
hanc Auerrois positiōem obijciunt primo, quoniā
ponit formas substantiales elementorum habere

Grauitas
et leuitas
prograu
tatiōe et
leuitatio
ne, ē opa
tio formæ
subalis,
& motus
Quo ele
menta di
cuntur ēē
in mixto
in poten
tia et uir
tualiter.

- contrariū, qđ est cōtra Arist. in predicamētis, et patet cōsequētia, quoniā cā magis et minus est ad
- Secundo. mixtio cōtrarij. 5. phy. tex. cō. 19. Secūdo seq̃ ad subam ēē motū, cōtra philosophū. 5. phys. tex. cō. 10. patet cōsequētia, ex successiua acq̃sitiōe ul' p ditione formæ subalis. Tertio sibi cōtradicit, qđ 5. phys. tex. cō. 21. dicit, qđ i generatiōe nō est pfectio diminuta de genere eius ad qđ est motus, qđ forma est indiuisibilis. Quarto pōit formas elementorū medias inter subam et accidens, qđ est inter cōtradictoria dare mediū. s. iter esse i subiecto et nō esse i subiecto. Quinto seq̃tur formā mixti esse accidēs: quia aduēit materiæ informate forma elementī, et quælibet forma q̃tūcūq; imperfecta dat m̃riæ esse simplr. Sexto tunc non sufficit pro forma mixti extra hēda preparatio qualitatiua aut q̃titatiua, sed requiritur substātiālis p formas elementares, & sic in minimo elementī inexistenti mixto erunt duæ aut plures formæ elementorū, quod est impossibile, patet cōsequētia: quia in minimo elementī existit forma mixti: quia qđ qualibet parte materiæ minimi elementī educta est forma mixti, & quālibet partē illius informat. Septimo hæc positio destruit naturam formæ: quia conuertit illam in naturam materiæ, quia ponit duplex esse simpliciter, scilicet actuale, & potentiale.
- Octauo. Octauo subiectum generationis est ens in potentia primo phys. cō. 54. et primo de generatiōe tex. cō. 10. ergo formæ elementorū non manent in mixto, cōsequētia patet, quoniā generabile ē mix

tū, cuius generationis subiectū debet esse ens in po-
tētia, et nō ens in actu p formas elemētorū. Nono. Nono.
segtur, q, agens generatiuum elemēti aproxima-
tū mixto subdominanti nō generaret ex illō ele-
mentū. consequens est cōtra expientia: patet cōse-
quētia, q, elemētū ibi præexistit. Decimo tūc ge- Decimo.
neratio unius nō erit alterius corruptio: mixtū
enim generatur, et tamē in eius generatiōe nō cor-
rūpūnt elemēta. Vndecimo tūc ī trāsmutatione Vndeci-
subali maneret aliqđ sēsible, ut subm, cuius oppo-
situm dix. Ari. 1. de generatione tex. 23. cōseq. pro-
bat, qm̄ uult ipse Auer. 1. phys. cō. 82. elementa. mo
ēē mīas secundas mixtorū, et mīā secundam re-
manē, ut subm ī trāsmutatiōe, qm̄ ex ipsa p se
fit mixtū. Dic ad pri. q, subas cōtrariari secūdum
formā ē dupl'r. Intrinsicce cōtrarietate fundata
sup formā, et sic cōcesit Alex. Aphro. cōtrarieta-
tē ī formis elementorum, q, a uoluit caliditatē esse
formam sublē ignis, et reprahēditur ab Auer. 1. Mot, pro-
phys. cō. 52. et extrinsicce cōtrarietate fundatā =
sup qualitātib. Et sic formas cōtrariari cōcedit
Auer. Dix. ēt Aue. 5. phy. cō. 10. cā cōtrariorum
sūt cōtrariæ extrinsicce denoiatiōe sūpta ab effe-
ctib. sed in trinsicce denoiatiōe sūt, aut cōtraria,
aut dispata, sūt at formæ elementorum dispata.
Ad Secundum negatur cōseq. quia motus proprie
est ī subo ente in actu, mutatio autem qua cre-
scit aut decrescit elemē. est ī subo ente in poten-
tia. Etia motus est de subo in subiectū. 5. physic.

H iij

tex.com.8. Sed mutatio intensiua formæ elementari est de non subiecto, quia est ex materia prima.

Genera = Ad tertium, generatio simpliciter est duplex, cō-
tiosimpli pleta, & incompleta, cōpleta generatio est, qua
citer du= res incipit esse, sed incompleta est, qua res non in
plex, cō= cipiens esse incipit esse in tanto uel tanto gradu.
pleta, & in generatione completa non est actus fluens sci=
incōple= licet imperfectus: differunt enim fluxus ab esse,
ta. & fluxus à non esse, generatio completa est flu=
xus à non esse, sed simpliciter incompleta est ac=
tus fluens & ab ipso esse. Differunt etiam istæ ge=
nerationes, quia completa subita est, saltem cū ge=
neratur minimū: Et propter hoc dixit Auerrois
ibi, formam esse indiuisibilem, non quia forma nō
forma e= habeat gradus: quia inter substantiales formas
lementi forma elementi habet eos: sed quia in sua cōple=
gradus ha ta generatione non habet successionem per eos,
bet aut in ea non sunt gradus. Ad quartum Auer. nō
dat medium inter substantiam et accidens: sed in

Inter for ter formam perfectam, & accidens, & tunc me=
mā pfec= dium est forma imperfecta, quæ conuenit cū for
tā & ac= ma substantiali perfecta, quia dat esse simplici=
cidēs dat ter, & cum qualitate, quia ipsa habet gradus. Ad
Gal. me= quintum negatur consequentia, & ad probatio=
dium. nem, esse simpliciter est dupliciter: proprie, & est
cū de toto aut parte quātitatiua uerificatur præ=
dicatum sumptum à forma dante esse, & sic ignis
ante aduentum formæ mixti habet esse simpli=
citer

ceter, quia demonstrato eius indiuiduo, hæc est ue-
 ra: hoc est ignis. Alio modo improprie, & est cū
 de toto, aut parte quātitatiua non uerificatur id
 prædicatum per hoc uerbum est, sed per hoc uer-
 bum inexistit: unde demonstrata illa parte sala-
 tē ad intellectū, de qua prius uerificabatur ignis,
 & post non uerificatur, per aduētum formæ mix-
 ti de illa uerificatur, huic inexistit ignis, quoniā
 ignis est pars partis essentialis mixti. Forma igitur
 adueniens materiæ habēti esse simpliciter pri-
 mo modo est accidens: sed si materia non habet
 esse simpliciter primo modo, sed bene secundo mo-
 do, non oportet formam illi materiæ aduenientē
 esse accidens. Et sic forma mixti non est accidēs.
 Et sic dicas, q̄ per eandem responsionem & ean-
 dem distinctionē soluitur ratio Auer. cōtra Auic.
 dicentem formæ corporeitatis superuenire for-
 mam specificam, contra quem Auer. infert, q̄ for-
 ma specifica esset accidens. Dicendum q̄ Auice.
 ponebat corporeitatem cui non adueniebat remis-
 sio. Etiam uolebat Auic. nullam formam substan-
 tialē remitti: Et uolebat corporeitatē esse æter Auic. opi-
 nā, & si posuisset eam remitti, posuisset eam cor- nio q̄ cor-
 ruptibilem. Ideo cōtra Auic. procedit argumētum poreitate
 specifica forma aduenit materiæ informatæ for-
 ma, quæ non remittitur, neq; desinit esse. ergo for-
 ma specifica est accidens: sed non contra Auer.
 quoniam forma mixti aduenit materiæ informa-

Nota ar
gumētū.

Fundamē
tū Auer.

ta forma elemēti quæ est in esse remisso: sic q̄ illa nō simplr actuat, sed relinquit subiectū possibile actuari simplr p̄ formam mixti. Sed contra dices, licet Auer. & Auic. differāt, quia Auic. uult formas induci, & Auer. uult eas educi, & Auic. non ponat corporeitatem remitti, & Auer. ponat formam elementi remitti, adhuc corporeitas non simpliciter actuat materiam, neq; actuare potest: sed sēper compositum ex materia & forma corporeitatis est inexistens habenti formam specificam, sicut pars illius essentialis. Ergo omnino consequentia Auerrois contra Auic. non ualet, & si ualet, euidentius ualet contra Auer. quia forma elementi aliquando substantialiter & simpliciter actuauit, ubi nunq̄ forma generica simpliciter actuauit apud Auic. Dicitur, q̄ fundamētum Auer. est formarum remissibilitas: quoniam aliter saluari non potest formam unam posse reponere in esse specifico indiuiduum in actu, & eadem remanente extrahi aliam formam ex eadem materia, qua aliud indiuiduum actu habet esse specificum determinatum: hæc enim esse formarū remissibilium proprietas posse scilicet actuare materiam cum ipsæ integræ sint, cū uero ruptæ sint, posse expectare actum ulteriorem materiei earū perfectiū, quod formis non remissibilibus repugnat: modo hac uia non potuit Auic. euadere: quia esse substantiale datum à forma corpo=

reitatis remanet in se inuariatum dum aduenit
 forma specifica apud ipsum. Ad sextum dicunt
aliqui, formas elementorum existere in qualibet
parte materiae adequate: ut forma ignis & aquae
sunt simul in eadem materia adequate, ad hoc ut
quaelibet pars mixti quantitativa mixta sit, &
dari possit mixtum uniforme, tam substantiali-
ter, quā quantitativē, quā elementa sint actua-
liter in mixto. Sed ex ista responsione mul-
ta sequuntur impossibilia, ut q. sub tam mo-
dica materia, quanta est minimi, posset for-
ma terrae existere, Et plura corpora esse in
eodem loco adequate, scilicet quattuor elemen-
ta, & naturaliter contraria esse simul: quia
ad formas elementorum naturaliter sequuntur
qualitates primae intensae in gradibus, in quibus
naturaliter sunt incompossibiles, Et formas ele-
mentorum se penetrare, Et unum elementum
materiam alterius elementi ad sui naturam con-
vertere, & tamen nihil corrumpere, patet: quo-
niam unum elementum, dum fit mixtio, producit
suam formam in materia alterius elementi, à qua
non expellit praëxistentem formam elementi.
etiam ad multa alia inconuenientia deduci pos-
set. Dicendum igitur formas elementorum de-
terminatas partes materiae diuersas formare, sic
q. in mixto materia minimi ignis formam mix-
ti recipit secundū partem, non secundū totum, &

nullius elementi formam recipit : sed formæ ele-
 mentorum materiam præparant ad formā mix-
 ti : nō autem generaliter præparant quatuor ele-
 mētorum formæ cuilibet parti minimi mixti, Et
 Formato sic conceditur q̄ tota forma substantialis mixti
 ta substā maiorem substantialem præparationem requirit
 tialismix q̄ certa eius formæ pars . Ad septimum duplex
 ti maiore est actus existendi scilicet, & inexiſtēdi: Ruptio
 substātia adueniens formæ substantiali tollit actum existi-
 lē præpa di: quia nō amplius sensus dicit, hoc est ignis exē-
 ratioem pli gratia. Sed non tollit ruptio talis actum inexi-
 requirit, q̄ ſtēdi, q̄a uere potest intellectus dicere, mixto inc-
 certa e= xistit ignis, & sic non reuertitur forma in puram
 ius for= potentiam : quia adhuc est ibi actualitas inexiſtē-
 mæ pars tiæ : licet uersus naturam potentiæ reducatuſ for-
 ma p rupturā aliquid actualitatis abijcientem. Ad
 octauum Respondet Auer. 3. cœli cō. 67. princi-
 pium uniuersale generationis & materiale opor-
 tet esse puram potentiam & omnem actum exclu-
 dere, Sed in mixtorum generationibus materia nō
 sic omnem actum excludit, sed actum sibi dantem
 esse specificum, cuiusmodi non sunt formæ elemē-
 torum in mixto . Ad nonū dic, q̄ in casu agens
 intendit formam elementi, donec illam ducat ad
 esse actuale, & tunc forma mixti corrumpitur,
 & tunc agente super totam materiam dominan-
 te, aliam in sui naturam conuertit . Si autem non
 dominatur, soluta ligatura, reintegrantur elemēta

Et in eorum loca naturalia abeunt absente impe-
 dimento, et istud resolutio mixti appellatur. Ad de-
 cimū duplex est corruptio. Totalis, & est qua ali-
 quid desinit esse. Partialis & secundum quid, &
 est qua desinit res esse, sed nō totaliter. Tunc ele-
 menta ad mixtionem nō simpliciter corrumpun-
 tur, quia eorum formæ, & etiam materia in mix-
 to manent, sed corrumpuntur secundū quid, quia
 illa minima elementorum si essent diuisa & sepa-
 rata durare non possent, quoniam eorum formis
 aduenit tanta ruptura, q̄ illæ earum materias ac-
 tuare non possunt. Cum igitur dixit Aristo. gene-
 rationem unius esse corruptionem alterius, intel-
 lexit ad minus oportere unum corrumpi comple-
 te uel incomplete. Similiter in resolutione mixti
 in elementa corrumpitur mixtum et generatur ele-
 mentum, non tamen simpliciter generatur, quia
 præfuit in esse remisso, sed generatur secundum
 quid: quoniam incipit forma elementi complete
 actuare posse materiam, quam prius actuare com-
 plete non poterat, sed incomplete actuabat. Di-
 cendum etiam, q̄ generatio comparari potest ad
 terminum generationis à quo, & ad quem, & sic quō gene-
 generatio & corruptio non opponuntur, immo ratio &
 sunt idem: quoniam generatio termini ad quem, corrup-
 est corruptio termini à quo, & de termino à quo tio oppo-
 intelligitur priuatiuo. Potest etiam generatio cō nūtur, &
 parari ad terminum à quo positum comitantem quō non.

terminum priuatiuum, ut in generatione hominis ad sanguinem menstruum uel embrionem, & tunc generatio & corruptio se comitantur, aut una succedit alteri. Opponuntur autem generatio, & corruptio, cum terminus à quo unius est terminus ad quem alterius, & etiam terminus ad quem unius est terminus à quo alterius, & sic unum non est

In nutri- alterum. In nutrice autem hominis genera-
catione ho- tur pars hominis per inceptionem partis cogita-
minis ge- tiue, & corrumpitur forma cibi ut sanguinis, aut
nerat ps cambij: à philosophis enim discordant medici po-
hois per nentes sanguinem ulteriorem transmutationem
inceptioe pati antequam nutriat, ut in humiditatem cam-
ptis cogi bialem. In corruptione uero hominis cogitativa
tatiue, et desinit esse, & cadaueritas incipit. Quod si ge-
corrumpit neratio sit forma nunc primo existens in mate-
forma sa ria, tunc illa est corruptio priuationis oppositæ
guinis aut illi formæ: quia præsentia formæ est absentia
cambij. priuationis eiusdem formæ, & consequenter
 est absentia formæ incompossibilis præsentia il-
 lius formæ. Generaliter igitur uerum est, qd ge-

Quomo- neratio est corruptio, sic intelligendo, qd gene-
do gene- ratio termini ad quem est corruptio termi-
ratio & ni à quo, & sic generatio & corruptio sunt
corrup- idem re, & differunt secundum esse, seu ratio-
tio sunt ne. Ad undecimum dicunt aliqui, uoluit phi-
idē re. losophus generationem nullum sensibile sibi de-
 minare: quia si sic, tunc in omni substantiali trās-

mutatione oporteret aliquid sensibile manere, Quò in-
quod non est uerum: quoniam licet in generatio- telligiť. i
ne mixtorum sensibile remaneret, & etiam in substātia
generatione simplicium simbolorum, non tamen li trans-
remanet in generatione simplicium non simbo- mutatiōe
lorum: sed hæc responsio non est secundum uer- nō mæt
ba textus. Philosophus ibi ponit differentiam in- aliqd sen-
ter generationem & alterationem, Et dicit al- sibile, ut
teratio est quando manente subiecto sensibili en- subiectũ.
te transmutatur in contrarijs entibus, aut medijs,
ut corpus quod sanum est & rursus laborat manēs
idem. Et cuprum quandoque est rotundum, quā-
doq; angulare manens idem: sed quando totum
transmutatur non manente aliquo sensibili ut su-
biecto eodem, transmutatio est substantialis, &
ita exponit Auerrois dicens, trāsmutatum in sub-
stantia est, cum nihil in actu remanet ex illo, ex
quo est transmutatio, quod sit subiectum illius
rei quæ ex eo fit essentialiter, & non accidenta-
liter, uerbi gratia, ut cum sperma transmutatur et
fit sanguis secundum totum: aut aër transmutatur
secundum totum, & fit aqua. Et ideo stat argumē-
tum. In generatione mixti remanēt elementa quæ
sunt subiectum, ex quo per se fit mixtũ, igitur nō
est uerum q, in substantiali transmutatione nihil
in actu remāeat ex illo ex quo est transmutatio.
Melius igitur est dicere, q, ruptura in elemētis tol-
lit actũ existēdi: quonia nō amplius sensus attin-

git ad dicendum, hoc est ignis exēpli gratia, & sic in generatione mixti non remanet aliquod sensibile seu in actu ut subiectū. Quod si dicas in transmutatione aëris ex aqua, aut ignis ex aëre, materia manens sub qualitate simbola est sensibilis, & remanet ut subiectum. Dicitur, q materia in eo q sensibilis non est subiectum, neq; in eo q subiectū est sensibilis: ipsa enim præcedit tempore qualitatem simbolam. Deinde Gal. in secundo supposito dicit ægri- tudes primas fieri ex intemperie

In nobis quatuor primarū qualitātū ex quarū numero fe-
 triplex bris est una: nam in nobis triplex est compositio,
 cōpositio in de morborum differentijs cap. 3. scilicet simila-
 Quar æ- rium partium ex elementis, organicorum ex simi-
 gritudi- laribus, & totius corporis ex organicis, & in pri-
 nes in cō- mis consistit natura complexionalis, & in secun-
 plexione dis natura organica: Et quia natura complexio-
 dicuntur nalis est causa organica, ideo ægri- tudes ei attri-
 primæ. butæ dicuntur primæ. Et uidetur innuere febrem
 An dari esse solum intemperiem simplicem calidam, cum
 possit cō- subdit, ex quibus una febris existit, quoties calor
 plexio si quidā præter naturam in corde extiterit: sed de
 plex, in hoc dictum est satis. An autem dari possit cōple-
 una sola xio simplex excedens tēperamentum in una sola
 qualitate qualitate, tenet Auer. q non, secūdo colliget cap.
 excedens primo & ultimo: quoniam mensuræ duæ qualita-
 tēpamen tum actiuarum sequuntur ex mēsuris duabus qua-
 tum litatum passiuarum, quia formæ propriæ habent
 materias

materias proprias sub eis, qualitates autem acti-
uæ tenet locum formæ: passivæ uero locum mate-
riæ. Secundo arguunt alij. Complexiones ad hoc Secundo
sunt, ut seruiant uirtutibus naturalibus, sunt enim
instrumenta uirtutum naturalium: sed nulla earum
quicquam agit cum complexione simplici, immo
attractiua per calidum & siccum, expulsiua per
frigidum & humidum, retentiua per frigidum et
siccum, digestiua per calidum & humidum. Simi-
liter nutritiua augmentatiua & generatiua. Itē Tertio.
nulla complexio hominis equaliter habet de ele-
mentis humidis & siccis, neque equaliter de cali-
dis & frigidis. Ergo nulla complexio est equalis
in aliqua, assumptum patet, quoniam omnis ho-
mo est terreus à dominio, plus habens de terra,
quam de omnibus alijs elementis. Oppositum te-
net Gal. primo de temperamentis, & Auic. pri-
ma primi, q dant in specie hominis complexione
temperatam, & quatuor distemperatas composi-
tas, & quatuor simplices: sic enim arguit Gal. ca-
lidum stat cum sicco excedenti, ut in complexione
calida & sicca, & calidum stat cum humido ex-
cedenti, ut in complexione calida & humida. Igi-
tur potest stare cum temperamento humidi & sic-
ci: patet consequentia, quoniam ex quo stat cum
extremis, potest stare multo magis cum medijs:
cū mediū plus appropinquetur calido, excedēti,
quā humidū distemperatū, cum quo ponitur cali-

qd equa
le in uni
uersa sub
stātia.

172C

me frigida, & extreme calida, ut aqua feruens et
glacies aut nix, sit medium inter calidum & fri-
gidum. Similiter si aquæ & pulueris partes equa-
les misceantur, fiet medium inter dritiem et mol-
litiem. Tunc dicit Gal. si tangas hoc mixtū a qua-
le, habebis ex eo cognitionem rei mediæ in uniuersa
substantia inter calidum & frigidum, humidum
& siccum. Postea si tangas alios uidebis quosdam
calidiores, & frigidiores, quosdam humidiores,
& quosdam sicciores respectu huius: & si tan-
gas cutim temperati hominis, uidebis talē equali-
tatem in calido & frigido, humido & sicco. Vult
quoque Gal. quia quacūq; specie sit inuenire unā
complexionem æqualem, que non est æqualis pō-
deralis in uniuersa substantia, sed est media in spe-
cie illa, ut in specie canis, & hæc uocatur comple-
xio æqualis quo ad iustitiam. Et hæc cognoscitur, Equale
inquit Gal. ex operationibus, quæ ipsū animal cō quo ad
sequuntur, nam homini decens est ut sit sapientissi iustitiam
mus, cani ut sit humilißimus, Leoni ut sit fortissi quid.
mus, & oui ut sit mitissima. Et sic homo ille erit
æqualis quo ad iustitiam, qui omnium est sapien-
tissimus, & in specie canis, ille est æqualis, qui est
fortissimus & humilißimus, in specie leonis, qui
est fortissimus, & in specie ouis, que est miteßi-
ma. Notat tamē Gal. q. hæc mixtio, que fit à nobis
nō est mixtio uere æqualiter secundū se, sed solū se-
cundū sensum: quoniam hanc solus Deus potest fa-

cere. Et ideo quia Deus cutem uolē manus homi-
 nis temperati uere mediam creauit inter omnes
 extremitates scilicet inter calidum & frigidum,
 durū & molle. Ipsa uere æqualis in uniuersa sub-
 stātia erit. Sed dices ex fundamento Auer. impo-
 ssibile est fieri unum ex contrarijs in determinata
 spetie, nisi alterum uincat & habeat rationem for-
 mæ. Dicitur potest primo hoc fieri à qualitatibus
 elementorum in gradu æqualibus, & ab una in
 uirtute domināte scilicet caliditate. Dicitur potest et
 aliter, q̄ dictum Auer. ueritatem habet in mi-
 xtis non animatis, modo in cuti est ipsa anima, à
 qua habet esse in determinata spetie, & non à
 forma dominātis elementi. Ad argumentū Auer.
 dic q̄ qualitates passiue se habent modo materie
 ad actiuas, sed non taliter q̄ actiuæ sibi determi-
 nent passiuas cum tali precisione & adequatione,
 q̄ actiuæ intēdi non possit, passiuæ remissa uel per-
 sistente in suo gradu. Ad secundum uirtutes natu-
 rales agunt cum naturali calore coasistentibus ei-
 tribus alijs qualitatibus magis & minus secundū
 uarietate suorum effectū. Ad tertium negatur
 argumentum, quoniam si per dominium membro-
 rum frigidorum corpus hominis recederet ab
 æquali, illa posunt calefieri, et e contra: nam toti
 naturali complexionī consideratæ ex coalterna-
 tione partium etherogeni potest correspondere
 in uno consimili complexio consimilis, secundum
 Gal

*Gal. primo de temperamentis, & Auic. prima
primi ubi posuit q̄ qualis est complexio resultās
ex coalternatione partium, talis est complexio s̄
milis ut cutis. Postea cum inquit.*

T E X.

PRAEVENIUNT autem omniū Lau.
febrīum constitutionem non nullæ causæ
omnibus manifestæ, de quibus paulo ante
docuimus, ex quarum observatione Empi-
ricus quidem medicus ad curationem non
nihil iuuatur, Rationalis vero ad ipsam rei
naturam accedens, per indicationes ab illa
in futurorum præensionem atque inuen-
tionem curationis, iuuatur: vtēs omnibus
quidem experientia ipsa inuentis, adiiciens
autem ipsis multa ex docendī via rationa-
li. Quæ ergo sint per vtranque partem in-
uēta (experimentum intelligo ac rationē)
alio loco docuimus.

PRAEINCEPERE autem in om- Leonie
nīum febrīum cōstitutione causas, quæ ab
omnibus manifeste noscuntur, quas etiam
antea commemorauimus, in quibus medi-
ci, qui se ab experientia Empiricos vocāt,
ex observatione ad curationem aliquid p-
ficiunt. Rationales autem ad ipsius rei na-
turam uenientes, quum indicationibus utā-
tur ad prænoscenti futura, atq; ad curatio

nis iuuantur inuentionem, neq; eorū usum
p̄termittunt, que ex experientia fuerint in
uenta, sed multa ex rationali doctrina illis
adiungunt. Quæ nam vero sint quæ utra-
q; inueniantur uia, experientia scilicet ac ra-
tione, alibi est à nobis demonstratum.

COMMEN. 15.

OSTENDIT *diferētiam inter medicos Em-
piricos & rationales ex cognitione causarum
que preueniunt ante febrium constitutionem &
omnibus sunt manifestæ, dicens q, ex obseruatio-
ne harum causarum Empiricus medicus ad cu-
rationem aliquid iuuatur. Rationalis uero ad ip-
sam naturam rei idest infirmi accedens, per indi-
tia ab illa scilicet naturæ cognitione in futurorū
præsentionem, atq; inuentionem curationis iua-
tur, utens omnibus experientia inuentis, & adij-
ciens ipsis multa ex docendi uia rationali: deinde
remittit nos ad librum de sectis dicens. Quæ
uero inueniuntur per utraq; partem scilicet ex
perientiam & rationem, alio loco docuimus. Per
causas præuenientes omnibus manifestas, intelli-
git Gal. non solum primitiuas, sed etiam alias de
quibus non est occultum q, sunt causa febris. sicut
est plethora, de quibus supra. Nota secundo, q, ra-
tionalis medicus ex cognitione naturæ infirmi iu-
uatur non solum in futurorum præsentionem, sed
& inuentionem curationis: quia infirmi comple-*

Rationa
lis Medi
cus ex co
gnitione

xio

xio est unum à quo summitur intentio curatiua, nature i
 nono methodi cap. 14. hanc enim debet medi= firmi iu=
 cus cognoscere, ne calefaciendo uel frigefacien= uatur in
 do corpus extra suum naturale temperamentum futuro =
 reduceretur, nam cognitio naturalis temperamen rû presẽ
 ti corporis facit coniecturari quantitatẽ disces= tionem.
 sus eius à temperamento suo, ut si corpus sit cali Et i cura
 dum, & morbus frigidus, innuit magnitudinem tionis in
 discessus à dispositione naturali. Si autem sit mor uetionẽ.
 bus calidus, innuit paruitatem discessus. Et ex
 hoc dat cognitionem electionis quantitatis, & graduum medicina. Ideo Gal. primo medendi cap.
 2. Morbi non commode curantur, si corporis uni
 uersi natura ignoretur. Et. 12. cap. 4. Ante omnia
 considerandum est, qualis nam egrotantis natu
 ra sit. Nota tertio q. rationales medici rationem Quare
 cum experientia coniungunt: quoniam ratio de Rationa
 agendis certificari non potest nisi experimento les medi
 consequatur. Vnde secundo de ratione uictus acu ci cū ex=
 torum undecimo dicit Gal. impleuritide, quando periẽtia
 materia deorsum tendit exhibendum est pharma= rationẽ
 cum, si uero ascendat, sanguis mittẽdus, & hoc ex iũgũt.
 ratione Hyppo. prima aphorismorum. Que
 ducere oportet, quo maxime natura uergit, co du
 cere. Et ita in pleuritide cum dolor descendit ra
 tio dicat, q. exhibendum est pharmacum, tamen
 nõ es certus de hoc, nisi prius expertus sis in mul
 tis, nam dicet aliquis, si tu exhibeas pharmacum do

lore descendente in pleuritide, quia materia fluit deorsum, erit periculum, ne attrahatur ad locum laesum plus de materia, quam ex pharmaco resolui possit, & maius fiat nocumentum, quam iuuamentum. Et ita ubicūq; potest esse iuuamentū

Ubicum & nocumentum, ibi non potest certitudo haberi, q; pōt ēē nisi experimento cum ratione addito. Nec dictum iuuamen Hippo. de emissionē sanguinis in pleuritide est dictū & no Etum sola ratione, immo credendum est ipsum cumētū, coniunxisse rationem cum experimento. Et ideo ibi nō po semper preceptis Hippo. & Gal. credendum tan test cer= quā approbatis ratione et experimēto. Et ideo dituto ha cebat Gal. in primo de ratione uictus decimoter beri nisi tio, q; longe maior certitudo de quæstionibus medicinalibus habetur, quam de physicis: quoniā me to cū ra dicina est habitus docens recte agere, & ad re= tione ad cte agendum requiritur ratio & experimentum. dito. Et ideo ut perfecte medicinam sciamus, opus est Semper q; ratio iungatur experimento: quoniam ratio de pceptis se semper est ambigua. Et propterea dixit Hyp. Hippo. in principio aphorismorum. Iudicium, quod est ra & Gal. tio de agēdis esse difficile, immo ut dicit Gal. adeo credēdū est difficile, quod ad hoc usq; temporis est dubiū. tāq Ra= Sed hic dubitatur. Cui nam magis credendum, an tione & medico ualde experto sine ratione, an rationa= expimē= li sine experimento, Siquis enim habeat utrumq; to appro non est dubium, q; erit optimus omnium, sed queri batis. tur cui magis confidendum. An habenti rationem
solam

solam sine experientia. An habenti experimen-
 tum sine ratione. Arist. primo Metaph. in probe-
 mio dicit, q̄ in agendis plus ualet homo, qui habet
 experimentum sine ratione, quam habens rationē
 sine experimento, & hoc, quoniam experimentū
 est circa singularia, ratio uero circa uniuersalia:
 sed singularia considerare est magis proprium
 operis & artis. Ideo magis credendum in agen-
 dis artifice experto sine ratione, quam rationali
 sine experimēto. Oppositū huius uidetur dicere
 Gal. in primo de diebus criticis. ii. ubi dicit, q̄ si
 quis uelit recte pronosticari dies crisis, oportet
 uersari in libris Hyppo. & postea adesse multis
 infirmis. Sed melius inter ista est uidisse Hyppo-
 cratē. Et ideo magis, inquit, confidendū est in hoc
 illi q̄ recte uiderit Hyppo. quā qui quottidie fue-
 rit uersatus cum infirmis, & nullam habeat ratio-
 nem. Idē uidetur dicere Rasi s quarto ad Almanso-
 rē cap. ultimo ubi habet q̄, qui uiderit recte dicta
 antiquorum, & uersatus fuerit cum infirmis mul-
 tis, alijs preferri debet. Et q̄, melius est capere
 medicum uersatum longo tempore in doctrina
 Hyppo. & bonorum authorum, q̄ illum qui
 uersatus fuerit toto uitæ suæ cū infirmis & nullā
 habet doctrinam. Et hæc repugnare uidentur Ari-
 stoteli. Pro quo dicunt, aliq̄, q̄ tēpore quo regnā-
 bāt sectæ Empiricorū, qui se fundabāt omnino in
 experimentis, multi erant libri in quibus Empiri-

Quā lō-
 ge maior
 certitu-
 do de q̄-
 stionibus
 medicina-
 libus ha-
 betur q̄
 de natu-
 ralibus.
 Ratio de
 se sēper
 ambigua
 An Ma-
 gis credē-
 dū medi-
 co ualde
 expeto
 sine ra-
 tiōe. An
 ratiōali
 sine exp̄-
 mēto.

ci ipsi suas habebant regulas, & de signis, & ac-
 cidentibus morborum singulorum, licet absq; ra-
 tione, sed ex multis experimentis ab antiquis lō-
 gisimo tempore confirmatas, ut uerbi gratia q;
 quotiescunq; sunt ista quinque signa, dolor pungiti-
 us, feb. ardens, difficultas anhelitus, pulsus tensus,
 & tuſſis, est unus morbus q; dicitur pleuritis. Po-
 ſtea dicebant, hæc remedia adhibita fuere, & ſe-
 quuta fuit ſanitas, et ſic illa applicabant. Hoc ſtā-
 te dic, q; Arist. cum dicit magis confidendum eſſe
 Empirico, q; rationali, loquitur de Empirico
 docto in ſua ſecta, & qui perfecte legerit libros
 ſuos & expertus fuerit circa ſingularia. Et iſti,
 inquit, magis confidendum, quam illi, qui ſolū ui-
 derit rationes antiquorum & nullam habuerit, ex-
 perientiam: Gal. uero & Rasis loquuntur de Em-
 pirico ignorante, qui uerſatus circa infirmos ex
 ſuo tantum exercitio acquiſiuit illud parum quod
 habet de medicina ipſa, & huic, inquit Gal. et etiā
 Rasis minus eſſe credendum quam rationali. Di-
 cendum etiam, q; Gal. loquitur de pronostiatio-
 ne, ideo dicit q; melius pronosticabit ille qui fuerit
 exercitatus in doctrina Hyppo. ſine experimen-
 to, quam ille qui diu fuerit circa infirmos uerſa-
 tus & nullam habeat rationem. Arist. uero loqui-
 tur de cura dicens, q; melius curabit Empiricus
 eruditus tamē, quam rationalis ſine aliquo experi-
 mēto, et ita nō ſunt diſcordes authores iſti ut uide-
 batur

batur : quoniā loquuntur de diuersis.

T E X.

Lau.

QVÆ uero dispositio abvnaquaq; causa
pcatarctica in corpore cōsistat accēdens fe-
brem, nunc docere instituimus. Cū ergo ui *caliditas quidam no*
deamus non unum modum, neq; genera- *dis gen. 2*
tionis, neq; auctoris caliditatis (quando
ne ipsius quidem ignis modus vnus est)
sed gignitur, aut propter motum, aut pro-
pter putrefactionem, aut propter conuer-
sationem alterius caliditatis, aut ppter sup-
pressionem calidi effluuii, aut propter per-
mixtionem calidæ substantiæ, tanquam de
fonte quodam ebullientis aut genitæ scili-
cet ad nostrum sensum, aut augmentis calidi-
tatem, necesse est omnium februm causas
in prædictos modos reuocari.

A T quam singulæ preincipientes causæ Leonie
in corpore faciant dispositionem, que fe-
brem accēdant, nunc ostendere intendi-
mus. Quoniā non unum uidemus mo-
dum generationis aut augmentationis ca-
liditatis. Si quidem neq; ignis ipsius, sed
uel propter motum, uel propter putrefa-
ctionem, uel propter adheſum alterius ca-
loris, aut propter retentionem calidi efflu-
xus, aut propter mixtionem calidæ sub stā
tiæ, quodam ueluti ex fonte efferueſcen-
tis,

que quo ad nostrum sensum uel generet,
uel augeat caliditatem, necesse omnino &
februm causas reduci ad eos quos dixi
mus modos.

C O M M E N. 16.

N V N C exequitur ostendendo modum secun-
dum quem à predictis causis procatacticis effi-
ciatur febris, & primo premittit quod intendit:
postea inquit, q̄ sicut ipsius ignis nō est unus mo-
dus generationis & augmentationis, ita & calo-
ris in nobis, non est unus modus generationis &
augmentationis. Et dat hos modos diuersos di-
cens, aut augetur calor propter motum, aut pro-
pter putredine, aut adhasum calidi, aut propter
pororum, constipationem, qua retinentur uapo-
res calidi, qui à nobis continue debent affluere,
aut propter permixtionem calidæ substantiæ, ut ci-
bi, & potus acris & calidi, ueluti de quodam fon-
te ebullientis, que quo ad nostrum sensum uel gene-
ret uel augeat caliditatē, necesse est omniū feb.
causas ad predictos quinq; modos reduci. Et de
Cause p̄ his modis scribit in de morborum causis. Per cau-
catarti & sas procatacticas intelligit causas primitiuas
cæ, que. quæ in corpus imprimunt extra corporis substan-
tiam existentes, sicut sunt sex genera rerum non
naturalium, & reliqua que non necessario alte-
rant, de quibus Gal. 3. artis medicinalis cap. secū-
do: hæ enim à causis antecedentibus & coniunctis
differūt

differunt secundum Auic. secunda primi doc. secū
 da summa prima cap. primo. Quoniam antecede
 tes et cōiūctæ sūt res corporeæ intra existētes. s.
 humorales, cōplexionales, & cōpositionales, sed
 cōiūctæ dispositionē causant immediate, ut putre
 do febrem. Antecedentes uero mediante coniun=
 cta, ut membri caliditas, aut crassities, uel uiscosi
 tas, in humore causant febrem mediante putredie
 ne. Intelligendum secundum Gal. secundo de tuē
da sanitate circa medium, q. exercitium auget ca
lorem innatum nulla re extrinseca concurrente,
sed intrinsece ex se ipso. Et si ex cibo augetur ca
 lor innatus, hoc est extrinsece, quia ex cibo gene=
 ratur sanguis, & spiritus: alia uero omnia extrin
 secus calefacientia calefaciunt calore acquisito,
 ut sol, medicinae, balneū. sed quomodo p exercitiū Quomo
 augeatur innatus calor nullo extrinseco concur=
 rente, declarari potest ex sententia Auic. prima do p exer
 parte sue canticae. 183. ubi habet, q. forte exer
 citium aut fortis motus est causa infrigidationis natus ca
 & extinctionis caloris naturalis, & q. qes immo
 dica etiam extinguit ipsum calorem naturalem, lor, nullo
 extrinse
 sicuti flama non euentata à fumo extinguitur. co cōcur
 Ita dicendum q. si calor naturalis nō euentetur rēte.
 extinguitur, sicuti flāma lucernæ, que si non
 euentetur conuertitur in lichinum, & extin=
 guitur, & sicuti flāma quando euentatur con=
 uertit oleum in flammam, & ipsum disponit

ad generandum continue flammam ipsam, ita calor naturalis cum euentatur disponit sanguinem ad nouam spirituum generationem. Modo si corpus exerceatur & moueatur, augetur anhelitus, et ex auctione anhelitus maior fit euentatio ipsius caloris innati: ex maiori autem euentatione, augetur calor innatus, sicut ex euentatione carbonum augetur calor ignis: sed si corpus quiescat non augetur anhelitus, neque poterit sufficienter calor innatus euentari. Et ita exercitium hoc modo auget innatum calorem, cibus etiam auget calorem, quia ex cibo generatur sanguis & spiritus: sed istud fit ab extrinseco. Illud autem quod fit ab exercitio fit ab intrinseco, hoc est nullo extrinseco concurrente. Alię uero res calefaciunt, non augendo sanguinem aut spiritum, sed solum calorem inducendo et corpus ipsum alterando, ut calor ignis, aut solis, balnei, aut medicinę.

T E X.

Lau. QVEM ADMODVM æstus est, siue ex ipso sole actio talem habeat appellationem, siue affectio, que in corpore efficitur, siue ea que iam effecta est. Nam & ea ipsa calor est præter naturam, nondum tamen febris, nisi cor ipsum concalefecerit. Sane totum hoc generis cause ex conuersatione efficitur rei calefacientis, siue sol, siue ignis, siue medicamentum fuerit id quod calefacit, extrinsecus

trinsecus attingens, aut propinquans, aut conuersans, aut quouis alio modo libeat appellare.

VELVTI statim exustio, siue ipsa solis **Leonic.** operatio talē sortiatur appellationem, aut qui ab eodem fit in corpore affectus, siue ille qui iam effectus est, nam & hoc ipsum calor preter naturam, nondum tamen febris existit nisi cor una calefiat. Omne quidem huiusmodi causæ genus fieri constat ex rei calidæ adhæsu, siue sol, siue ignis, siue medicamentū calidum contingat extrinsecus, aut proximum fiat, aut adhæreat, siue quouis aliquo uocabulo quispiam uti uoluerit.

C O M M E N. 17.

PARTICVLARITER declarat hos modos caloris. Et primo modū q fit ex adhæsu rei calidæ. siue sol, siue ignis, siue medicamentum sit id quod calefacit, & per hunc modum dedit intelligere modum q fit ex permixtione substantiæ calidæ. Et cum dicit. Siue ex ipso sole actio. &c. Hoc intēdit: siue calefactio ex ipso sole appelletur æstus seu exustio, siue caliditas in corpore inferi, que proprie dicitur passio, siue que iam facta est: nā & id caliditas est preter naturam. Secūdo ibi.

T E X.

AT vero ira quasi ebullitio quedā ac mo **Lau.**

tus uehemens est irascibilis facultatis in ipso corpore cordis residentis. Concalescit autem interdum cum ea spiritus, atque interdum sanguis. Et si prompte se habeant suscipientia corpora ad continendum diutius caliditatem, quamuis ipsius cordis motus destiterit, hæc permanent calida præter naturam, tuncque febricitare hominem necesse est. Hæc ergo febris principium habet, motum atque ebullitionem nativæ caliditatis. Febris autem que ex mœrore consistit, non in super ebullitionem, sed motum tantummodo principium habet.

Leoni. IR A autem est ueluti quidam feruor quidam, ac uehemens motus potentiæ irascibilis in ipso cordis corpore sita, simul autem cum hoc feruore calefit spiritus aliquando, aliquando sanguinis substantia. Quod si ita contigerit, ut ea corpora que in se caliditatem admiserunt, longo eam tempore retinere natura apta sint, licet motus cordis sedetur, in hisce tamen remanet calor præter naturam, atque hominem febricitare est necessarium. Huiusmodi autem febris habet originem a motu atque feruore nativæ caliditatis. Quæ autem ex tristitia fit, ex solo motu, non autem ex feruore generatur.

Declarat

DECLARAT modum augmentationis caloris in nobis propter motum. Et primo propter motum qui fit in animæ affectibus, & primo de ira, dicens q̄ cum sit ueluti feruor caloris in ipso corde cum hoc feruore calefiunt aliquando spiritus, aliquando substantia sanguinis. Et sic licet ipsa ira intrinsece nulla alia re extrinsecus concurrente augeat in nobis calorem innatum, non tamen auget quantitatiue, quemadmodum exercitium, ut paulo ante fuit declaratum ex sententia ipsius Gal. secundo de tuenda sanitate, ubi ita scribit. Ergo omnis exercitationis commune illud est, q̄ animali ipsi ex ipso caloris augmentum excitat. Quippe calefiunt corpora nostra & balneis, & calidarum aquarum lauacris, & cū per calidiores tempestates insolamur, & cum igni fouemur, & cum calidis medicamentis perfricamur. Cæterum ab externo est omnis eiusmodi calor adscitus, nec de proprio principio, sed aliunde accensus auctusq̄. Exercitando uero, insiti caloris augmentum animalibus ex ipsorum corporibus excitatur. Atq̄ is omnium exercitationum communis effectus est, proprius tamen earum effectus non est, si modo & iratis, & perturbatis, et pudore effectis naturalis etiam calor augetur: quāquam ira haud quāquā auctus, sed ueluti feruor est caloris in corde. Declarat postea Gal.

K

Quando calor ex motu iræ est febris dicēs. Et si prompte se habeāt suscipientia corpora ad continendum. &c. id est si sanguis aut spiritus fuerint apta ad retinendum diutius caliditatem, & quamuis ipsius cordis motus destiterit, hæc permaneant calida preter naturā, tunc supple, erūt in calefacto esse, & febricitare hominem erit necesse. Et propter hoc dixit Auic. in definitione feb. Et inflammantur inflammatione quæ nocet operationibus naturalibus, non sicut caliditas iræ, aut laboris, cum non ultimatur, quoniam caliditas iræ non ultimata non nocet operationibus.

Quomodo generatur febris. Postea declarat Gal. modum generationis caloris & febris per motum qui fit in alio animæ affectu scilicet tristitia. Et dicit qd febris que fit ex calore non habet ebullitionem principium, sicut ira, qd fit in affectu tristitia causatur febris ex multo tractu spiritus ad intra. Hic nota qualem motum corporis assumunt animæ passionēs, quæ sunt, gaudium, tristitia, timor, ira, spes, diffidentia, amor, odium, sollicitudo, inuidia, & huiusmodi, ut scias quomodo ex his accidit calefieri, uel infrigidari, ex his maxime immoderate existentibus, nam si parua & debilia sint, neq; multum prolixa uix impressionem faciunt apparentem. Sunt autē passionēs eius partitæ anime, quæ dicitur appetitus, secundum quas est principium mouens corpus ad imitationem, uel fugam,

fugam, uel uindictam. Et genera harum passionū *passiões*
 uidentur gaudium, tristitia, et ira, timor enim que *apetitus*
 dam tristitia uidetur, spes uero gaudium precon- *que.*
 ceptum, sicut diffidentia preconcepta, tristitia,
 amor est gaudium quoddā, odium uero tristitia,
 & similiter inuidia, & sollicitudo: uerecundia ue- *Verecun-*
 ro passio est composita ex timore & ira, mouet *dia pas-*
 autem appetitus ad imitationem per gaudium, *sio com-*
 ad fugam uero per tristitiam, ad repulsionē per *posita ex*
 iram. Cum ergo gaudium & tristitia sint princi *timor, et*
 pia quare appetitus moueat ad habendum & am *ira.*
 plectendum, coextendit corpus totum, & ampliat
 spiritum & calorem paulatim à corde dilatans
 ad exterius, ex quo membra distrahuntur, & ex
 tenduntur impleta spiritu, & calore, ex perce- *Debiles*
 ptione namq; rei conuenientis & connaturalis, *corde, et*
 conueniens & naturalis accidit motus calori qui *pauci ca-*
 est à cētro ad circumferentiam, propter quod mi- *loris &*
 nima est transmutatio corporis ad extra naturā *spiritus*
 propter gaudium: contingit tamen debiles corde *aliquādo*
 & pauci caloris & spiritus mori ex magno gau- *moriunt*
 dio subito nunciato, propter exalationem totius *ex ma==*
 spiritus ad extrema, & depauperationem cordis *gno gau*
 ab eo. Tristitia autē per oppositum deffinitur, *dio subi-*
 & est principium motus qui est ad fugam, pro- *to nūcia*
 pter quod ex perceptione rei inconuenientis, & *to.*
 corrumpentis, accidit inconueniens & in materia *Tristitia*
 lis motus calori & spiritui: quia ex circumferen- *quid.*

K ij

Quare *tia ad centrum. Et ideo ex magna tristitia acci-*
ex ma= dit calorem extinguere & suffocari ex nimia sui cō-
gna tri= strictione, constringuntur autem ab hac fuga ca-
stia ac loris & spiritus omnia membra, ut ab humidis &
cidit ca= mollibus inter ea, sicut cerebro et oculis exprima-
lorem ex tur & mucus & lachryma, propter quod infri-
tingui et gidat & desiccatur tristitia, sicut gaudium calefa-
suffoca= cit & humectat. Ira autem est ueluti feruor ca-
ri. loris in corde, cuius accessorium est, non eius es-

Ira quid *sentia, ultionis appetentia, secundo de sanitate tuē*
da. Cum enim percipitur id quod nocet et iniuriā
in fert, queritur uindicta & repulsio: ex quo ac-
cidit spiritum & sanguinem uiolento motu ad ex-
tra per repulsionem facto accendi, subita uero
& inopinata conceptio nociuorum, timorē infert.

Timor *Quare fugiēs uirtus apud principium fugam fa-*
cit, & caloris & spiritus ab extremis. Et uidetur
uiolētus timor contrarius motus iræ, nam sicut ira est ui-
motus ad lentus motus ad repellendum, ita timor uiolentus
fugiendū motus est ad fugiendum, propter quod superflua
Non in= caloris constrictione frequenter occidit, de ira au-
uenitur, tem nequaquam inuenitur q̄ occidat, eo q̄ calorē
q̄ ira oc exauget, amor uero & spes consimiliter gaudio
cidat. mouent, inuidia autem & sollicitudo & odium si-

Verecun *militer tristitiæ, uerecundia autem primo mouet*
dia pri= propter timorem ad intra, quasi quidam timor
mo mo= existens, deinde redeunte ratione & consilio ui-
goratur

goratur anima, quare impellit spiritum & calorem ad extra propter defensionem ad similitudinem motus iræ. Dixit autem Haly tertio artis medicinalis com. 15. quod anima per ista accidentia exercet spiritum sicut primum animæ instrumentum, mouendo ipsum intra & extra, sicut continetur, appetitui: quando autem spiritus expanditur aut retrahitur mouetur secum caliditas innata et sanguis, & etiam est sententia Galeni secundo de causis symptomatum capitulo quinto. Vbi ita scribit. Etenim animæ essentiam: in alia quapiam tractatione definire: audax fortasse facinus putabitur. In hoc uero opere preter audaciam etiam superuacaneum uidetur. At quæcunq; tandem ipsa fuerit: e duobus alterū fateri oportet: aut quod ad omnes functiones ut primis instrumentis utitur & spiritu & sanguine, & uel alterius uel utriusq; calore, aut quod in his ipsis consistit. Porro ipsius motiones facile deprehenduntur: tum ex multis alijs: tum maxime ex animalibus pathematibus, cuiusmodi sunt timor, & ira, per timorem & spiritus & sanguis intro, & ad scatebrā suā reducuntur, contrahunturq; quo fit ut algeant partes in superficie posite: per irā uero, et distenduntur et effunduntur et calescunt. Certamen uero (ut uocant) ex utrisq; conflatum inequales habet motiones. Iam & cordis & arteriarum pulsationes & minime et perquam debiles, in timoribus apparēt maxime et ualidissime, in iratis

K iij

in certamine et inaequales. Per uerecundiam animi malis facultas, in primis quidem ad interiora mouetur: sed rursus affatim redit ad exteriora. Quod si non redierit iam non uerecundia, sed timor cense-
 ri debet. Quippe uerecundia de repente fit, animata facultate nihil mali perpeffa. Euenit autem (ut ita dixeris) ob mollitiem, natuumque timorem quum quis praestantioris conuersationem ferre non potens: fugam parat, et procul (si liceat) abesse percipit. Vnde fit ut recedat dumtaxat ad intima, ueluti subterfugiens, idque citra refrigerationem, excitante impellenteque ratione. Patibilem animae partem, nempe eam quae et timet et uerecundatur, mox redit ferturque foras eo maxime motionis modo quo calor reuocatur ijs qui in frigida se lauerunt. At in timore, neque excitante, neque impellente ratione patibilem animae partem magis ac magis calor extinguitur, ut nonnulli rigore quae infestentur. Vt in timore autem confertim, ita in aestitia paulatim fit motus magnitudine dumtaxat ac uehementia, non toto genere differentibus inter se pathematis. Atqui nonnulli ob timorem subitanea morte perierunt, ubi debilis suapte natura animula sub ualido pathemate oppressa confertim et extincta, et suffocata est. Etenim extinctio pathematis naturam sequitur ob refrigerationem eueniens. Suffocatio uero quum uniuersus sanguis ad principium confluit deferturque;

ob timorem
 re nonnulli
 subitanea
 mortem perierunt.

deferturq; . At ex iratis nemo mortuus est, utpo-
 te quibus neq; calor refrigeratur, neq; robur dis-
 soluitur. Pre gaudio autem nonnulli, supramodū
 pusillanimes mortui sunt, haud aliterquam timen-
 tes . Sed non ita ualido motu aut feruore ad exte-
 riora fertur animata facultas: quin econtrario si
 quid antea fuit ei roboris , id nunc exoluitur la-
 xaturq; . Quum enim nimio gaudio laxata petit
 exteriora, discutitur atq; dissipatur . Iam dolor e-
 diuerso cogens animam moueri haut leuiores q̄ ma-
 ximus timor afferet symptomata. Quippe labo-
 rātes decolores apparēt, refrigerātur, rigore cō-
 cutiuntur , tremunt, pulsus minores redduntur et
 abolentur, tandem ueluti syderati attonitiq; mo-
 riuntur. Nā & in ijs fugit intimus calor ad prin-
 cipium. Ac anima soluitur simul atq; extingui-
 tur. Itaq; cum mortem inferre possint huiusmodi
 pathe, haud mirum uideri debet. si animi quoq; de-
 liquium inducant , ac preterea ea symptomata
 quæ ad animi deliquium sequi consueuerunt, tum
 alia, tum eas excrementorum secretiones , que uo-
 luntatis imperium non expectāt. Postea cū dicit.

T E X.

SI autem ex lassitudine efficiatur , princi-
 pium quidem habet motum amplio-
 rem musculorum , ac nerulorum, & ligamento-
 rum, & articulorum , que quidem prima
 calefiunt, calor autem continenter cordi di-

K iij

Ex ira
 Nemo
 mortuus
 est.
 Pre gau-
 dio mor-
 tui.

Lau.

tribuitur, ac tunc febricitant.

Leonice. E I V S autem qui labores sequitur, principium est, musculorum, neruorum, copularum, & articularum nimia confricatio, quæ quidem primo quendam calorem concipiunt. Hinc uero continuatim calor ascendit ad cor, atque inde homo necessario febricitat.

C O M M E N. 19.

DECLARAT quomodo generatur febris propter motum corporum, & litera est clara. Sed Quomodo ex motu corporis generatur febris. in de morborum causis ita scribit. Si ab exercitatione quisquam fuerit fatigatus is immodicum sustinere calorem dicetur maiorem inquam quam pro naturali habitu, tum in musculis, tum in articulis. Quippe ad hos in primis mouendi munus pertinet: quod si calor non ultra progrediatur, sed prius quam per totum animantis corpus fuerit sparsus soluitur affectus ita genitus. Lassitudo dumtaxat fuerit. Si uero in totum extendatur corpus, morbus ipse febris nominari debet: quippe quæ totius animantis calor immodicus est.

T E X.

Lau. V B I vero febris propter densitatem cutis accenditur, qualis maxime astrictis, refrigeratisque fieri solet, collecto in corpore mordaci effluuio, consistit. Diffantur. n. semper animalium corpora duobus modis

dis emissis foras quotidie uaporosis, fumosisq; excrementis, attracta uero intro aerea substantia refrigerante, atq; uentilante naturalem caliditatem. Vbi ergo fortis causa condensando cutem prædictos meatus astringat, sæpe plethoram inducit, quoties uaporosa ac benigna materia de corpore effluit, interdum febrem committit, quoties acris ac mordax fuerit. Quando calor potissimum augetur, ubi refrigerans aer intra corpus minime trahitur.

Q V A E autem ex densitate cutis accenditur febris, qualis maxime frigefactis atq; astrictis corporibus solet accidere, mordaci effluxu in corpore acceruatō contingit. Semper enim animalium corpora diffiantur, idq; duplici modo effusis ad exteriora uaporosis, atq; fuliginosis supfluitatibus, ac rursus intus attracta refrigerante, ac uentilante natium calorem aerea substantia. Quum igitur aliqua causa potentior eos de quibus diximus meatus angustiores effecerit, sæpius in plethoricam dispositionem incidit corpus. Quando & uaporosum & optimum quod effluit, extiterit. At quum acre fuerit, satisq; mordax, non nunquam in febrem, quo tempore maxime, quoniam intra corpus quod refrige-

Leoni.

randi uim habet non attrahitur, calor augetur.

COMMEN. 20.

DECLARAT nunc alium modū, scilicet quo modo detentio calidi effluxus generat febrem.

Quomo Et pro intellectu huius patris intelligendum secū
do deten dum ipsum in libro de utilitate respirationis, q
tio cal= flammæ omnes duplici motione mouentur, alte=
di efflu= ra à materia unde incēdūtur, altera uero cōtraria
xus gene huic, ad principium suum ueluti radicem. Nam ut
rat fe= inquit, si lampadis amplissimæ superam oram in=
brem. cedens ad inferam celeriter ignis perueniet. Et si
Flammæ lucernarem flammam restinxeris superoq; extre
duplici mo funiculi non carentis fuligine alterum ad hi
motione bueris ignem, rursus incēdi lucernæ funiculum ui
mouētur debis, nullum autē talium effici potest, si tantum
ignis ad superam partem moueretur. Vnde ait:
quoniam autem omnis flamma uelocissime corrū
pitur (nā semper ad continentem aerem dispargi
tur) ob id ut & ea uelocissime oriatur est necesse,
alioqui nec in paucissimo tempore duraret. Cum
Cor icor ergo cor sit in corpore uelut quedam flamma ac
pore ue censa, oportet q, habeat hos duos motus tempera
luti que= te, motum ad extra exalatiuum, ut super fluita=
dā flama tes fumosas calidum destruentes expelleret, &
accēsa. motum quo attrahit aerem frigidū, ut ipsum re=
frigeret, & super materiam ex qua conseruatur
conuertet. Dicit ergo Gal. q difflantur anima
lium

lium corpora duobus modis: emissis foras uaporo
 sis fumosisq; excrementis: attracta autē aerea sub
 stantia intro refrigerante, atq; naturalē caliditatē
 uentilante. Vnde dicebat loco citato, q; simile ē *Simile ē*
 de nostro corpore sicut de lucerna accensa, nam nō cor=
 oleum ex quo nutritur calidum lucernæ propor=
 tionatur sanguini, ex quo nutritur calidū cordis, pore, si=
 funiculus, cordi. Et ideo si uentosam ponerēs per cerna ac
 foratam super lucernam similaretur pulmoni, qui censa.
 circuniacet cordi, ad instar uentose. Ergo sicut
 uentosa perforata conseruat flammam lucernæ
 & obturata extinguit, ita pulmo qui bene potest
 euentari & transpirari conseruat calidum cordis:
 cum autem constringitur ipsum suffocat: cum ue=
 ro dicit. At cum acre fuerit &c. uult q; non seper *Cōstric=
 constrictio* conducit ad febrem: sed tunc maxime, *tio cōdu*
 quum illud quod ex cōstrictione retinetur fuerit *ducit ad*
 acre & mordax, cum uero est benignum causat *febrē, qñ*
 plethoram. Et in de morborum causis ita scribit. *illud qđ*
 Nam cum arteriæ constipantur aut à plurimo sã *ex con=*
 guine (ut nuper diximus) aut obstructis earum *strictiōe*
 osculis, ut haud quaquam transpirare possint: ne *itineturi*
 cesse est calorem quidem extingui, corpus uero *est acre,*
 ipsum emori. Quod si modica fuerit constipatio, *& mor*
 natius calor ob ipsam non necessario afficietur. *dax.*
 Quumq; in animantis corpore ueluti fuliginosa
 quedam aut fumosa excrementa continentur, ta=
 men aliud natui caloris pathema consistet, aliud

uero si uaporis suauis utilisq; naturam referat.
 Horum uero utrunq; bifaria discriminatur. Ete-
 nim optimus in corpore sanguis nullius uitiosi ex-
 crementi permixtione turbatus: quum calefactus
 est, uaporem reddit optimum, qui nihil secum fe-
 rat, neq; igneum neq; acre: huiusmodi corpus si mo-
 dice constipetur, breui uel plethoricum idest opple-
 tum, uel calidius q̄ pro naturali habitu reddetur.
 Plethoricum quidem quum per ignauiam exerci-
 tationem neglexerit: ita enim retinentur in cor-
 pore ea quæ per motum excerni oportebat. Calidius uero quum exercitatur, utpote aucto ad mo-
 tum natiuo calore, qui ob corporis constipatio-
 nem non transpirat. At si corpus fumoso excre-
 mento refertum constipetur: tum aut febris ex-
 citabitur ob clausum intus fuliginosum uaporem,
 aut prefocabitur estingueturq; calor natiuus.
 Atq; utrunq; horum consequitur, & excrementi
 multitudinem, & constipationis fortitudinē. Quip-
 pe si plurimum fuerit fumidum excrementū quod
 indigebat uacuatione, & constipatio uehemens
 ne sub excremento prefocetur, extinguiturq; in-
 situs calor, periculum est. Si uero paucum sit ex-
 crementum & non ita uehemens constipatio, fe-
 bris accendetur. Atq; hinc perspicuum est, quod
 & naturales & aduenticios corporis affectus p-
 quos uel fuliginosum, uel fumidum uel uapore re-
 fertum sit id quod transpirat nosse oportet.

EXCERNITVR autem excrementum acre, ac mordax, aut ijs qui sunt natura malis humoribus pleni, aut ijs, qui malos cibos ingesserunt, aut sæpe non bene cōcoxerunt. Præsertimq; ijs qui præterquam quod cibis dictis uescuntur, etiam limosā, aut lutosam, aut cœnosam, aut palustrem, aut stagnantem, aut alio quo uis modo corruptam, & putrefactam aquam bibunt. Eodem modo euenit, ubi immoderate laborarent, aut uigilent, aut angore afficiantur, aut acris medicamenta frequenter ingesserint. Cibos autem malos intelligo, & qui ex natura tales sunt, ut allia, cœpe, nasturtium, porrum, brassica, ocymū, urtica, & alii qui cūq; nominantur agrestes, ut lapsanæ apud nos: atque etiam qui boni sunt ex natura, sed ob putredinem quandam prædictis æquale, aut maius sepe numero uitii acceperunt, ut ordeum, ac triticum, & aliæ omnes fruges. Partim ob temporis longitudinem ad putridam dispositionem deductæ: partim situ quodam repletæ, quia prauè repositæ sunt, partim ex prima generatione ab ipsa rubigine uitiatæ. Tales igitur cibos etiam nunc pleriq; comedere coacti p̄ fame, uel febribus putridis ac pestilentibus

Lau.

mortui sunt, uel pustulis scabiosis, aut leprosis correpti.

Leoni. ACRIS autem ac mordax defluit superfluitas his qui aut natura uitiosos habent humores, aut prauis cibis utuntur, aut sepius cruditatem patiuntur. At tum presertim quum post huiusmodi cibos assumptos faeculentam, uel lutulentam, siue paludibus, uel piscinis, siue quo uis alio, uitiata ac putrescentem biberint aquam. Idem his quoque accidit, qui supra modum laborant, aut uigilant, aut cogitant, aut medicamina acuta iugiter sumunt. Voco autem prauos cibos, quibus hoc ipsum est a natura inflatum, sicut allia, caepe, nasturtia, porros, brassicas, ocyma, & urticas, & quaecunque alia agrestia dicuntur, ueluti quae apud nos lampsanæ uocantur, & quae praeterea natura quidem optima sunt, sed ob quosdam putrefactionis modos equale, aut maius aliquando uitium contrahunt, ueluti frumenta, hordea, atque omnes aliae fruges, quae ad usum cibi assumuntur, Quarum nonnullae temporis longitudine ad putrescibilem ducuntur dispositionem, aliae quoniam male repositae fuerint humiditate replentur, quaedam uero & in primo ortu rubigine deprauantur. Tales cibos hodie quoque urgente fa-

me

me plures coacti comedere, nonnulli quidem à putridis ac pestiferis febribus interierunt, nonnulli autem pustulas instar scabiei ac lepre in corpore contraxerunt.

COMMENT. 21.

N V N C declarat à quibus superfluitates mor-
daces & acres defluunt, & dicit quod hæ defluunt
ab his qui sunt natura malis humoribus pleni: aut
his qui malos cibos ingesserunt, aut non bene con-
coxerunt. Et subdit q. hoc accidit his præsertim
qui cum post huiusmodi cibos assumptos limo-
sam, aut lutosam &c. bibunt aquam: uel sic legatur
præsertim his, q. præterq. q. cibis dictis uescuntur,
etiam limosam, aut lutosam aquam bibunt. Acci-
dit etiam hanc acrem superfluitatem multiplica-
ri his, qui immoderate laborant, aut uigilant, aut
angore afficiuntur, aut acris medicamenta fre-
quenter ingesserint. Et de aquis dixit primo de
Tuëda sanitate. Cauëda sunt, quæ ex stagnis hau-
riuntur, & quæ turbide, & quæ male olentes, &
quæ salsæ: deniq. in quibus aliqua qualitas gustu
deprehenditur. Ea uero optima est, quæ penitus
non gustui modo horum, uerum etiam olfactui om-
nis qualitatatis expers uidebitur. Et de optima di-
xit tertio de uictus ratione acutorum com. 39. q.
multo tempore in uentriculo manet & fluctua-
tiones plurimum parit: quo fit ut cum biliosus fue-
rit uenter, corrumpatur & illa.

A quibus
superfluita-
tes mor-
daces &
acres de-
fluunt.

Aqua op-
tima.

Lau.

VBI igitur corpus fuerit plenum talibus humoribus, nulla autem obstructio in uisceribus fuerit, atque aliter in cute tota libere diffletur ac refrigeretur, sanum quidem existit: sed breuem, lubricamque obtinet sanitatem. Vbi uero exterior terminus aut astringatur, aut in profundo meatus obstruatur: si astringatur, nunc dictum febrium genus: si oppiletur, id quod paulo post dicendum est, consistit. Nihil igitur mirum uideri debet si ex cruditate, hi quidem febricitent: illi nihil eiusmodi patiatur. Etenim hi qui malis iam humoribus pleni sunt, ac male difflantur, aut intempestiue laborant, aut lauantur temere, promptum est febricitare. Iis autem qui bonis sunt pleni humoribus ac probe difflantur, & quiescunt, ac fouent ad iecur & uentriculum attinentes partes, impossibile est febricitare (in iecore enim ac uentre manet quicquid corruptum est, ac temporis spatio paulatim concoquitur, atque efficitur benignum) Quemadmodum & hi qui motus fortiores sustinuerint, aut in sole aestiuo steterint, aut in balneum calidum dulcium aquarum descenderint, cibi corrupti in uniuersum corporis habitum transsumuntur: sic eos quibus corrupta cibaria deorsum

sum deferuntur, febris minime sequitur, nisi propter aliam causam: ut si sæpenumero surgendo in lassitudinem inciderint, aut uentrem ipsum inflammatio tentauerit.

Q V V M igitur plenum fuerit corpus hu Leonica.
iuscemodi humoribus nulla uero obstru-
ctio aliquod ex uisceribus obsidet, libere au-
tem totū animal per cutim diffilatur, ac refri-
geratur, sātate quidē fruitur animal, sed du-
bia ac momentanea. Quoniam autem con-
stringi terminum exteriorem, aut obstrui
penitiorum partium meatus contigerit: in
constrictionibus quidem, quod nuper di-
ximus, febrium genus consequitur: in ob-
structionibus autē, quod paulo infra dice-
mus. Nihil ergo mirū, si ex his q cruditatē
passi sunt, nonnulli quidem a febris cor-
repti fuerunt, alii uero minime. Nā hi qui
iam humores habēt uitiatos ac male diffilā-
tur, aut intēpestiue laborant, aut balneis su-
perfluis utuntur, hi facile febribus corripi-
untur. Et qui boni habitus sunt ac bene dif-
flantur ac quiescunt, & ventriculum atq;
epar calefaciunt, his febrire est impossibile.
Nam in eisdem residet ventriculi atq; epa-
tis partibus quodcumq; corruptum est, ac
paulatim per tempus coquitur, atq; op-
timum fit: sicuti & his qui se uehementiori

L

bus motibus exponunt, aut æstiuo soli, aut balneis calidis dulcium aquarū, quicquid uitiatum est in habitum corporis recipitur Sic & quoscunq; ex ciborum corruptione febris inuasit, subsequuta non esset, nisi alia causa accessisset: aut quia supramodum fatigati essent, aut frequentius surgendi necessitatem habuissent, aut inflammatione in ventriculi partibus subtenuissent.

C O M M E N. 22.

INFER T ex dictis, q̄ cum corpus fuerit plenu talibus humoribus malis, & nulla obstructio in uisceribus fuerit, & animal libere in cute diffle- tur & refrigeretur, tunc ipsum est sanum, tamen
 Maior ī breuem & fallacem habet sanitatem ob multitu-
 quiritur dinem dictorum humorum, quibus corpus reddi-
 obstruc- tur propinquum labi in morbum. Sed ubi tunc ex
 tio et ma terior, idest terminus corporis, ut cutis astringa-
 gis in p tur, aut in profundo meatus, ut uenarum obstruū
 fūdo, ad tur, si astringatur cutis, generatur dictum ge-
 hoc ut fe nus febrium scilicet ephemerarum. Si uero ue-
 bris fiat nā obstruantur, generatur aliud genus scilicet pu-
 putrida, tridarum, de quo paulo post ibi. Cæterum sē
 q̄ ad fa meatus oppilentur &c. Nā ad hoc ut fiat febris
 ciendum putrida, maior requiritur obstructio, & magis
 epheme- in profundo, q̄ ad faciendum ephemeram. Postea
 ram. ostendit Gal. propter quid aliqui patientes crudi-
 Propter tatem & indigestionem non febriunt, & aliqui
 sic

fic. Et dicit q̄ his qui malis humoribus pleni sunt qd Aliq̄
 & male diffiantur & laborant importune, et bal patiētes
 neis superfluis utuntur, facile est febrire. Sed his crudita=
 qui boni sunt habitus & bonorum humorum, & tē & in
 bene diffiantur, & quiescunt ac fouent partes at digestio
 tinentes ad iecur & uentriculum, febrire est im- nē nō fe
 possibile. Et causa huius ultimi est, dicit, quoniam briūt, &
 in his bene transpirantibus, quod corruptum est aliq̄ sic.
 in iecore & uentriculo manet, non transiens ad
 habitum membrorum, cum membra sint sana &
 fortia, & paulatim temporis spatio concoquitur,
 & efficitur benignum. Sed in alijs dictis, quid
 quid uitiatum est, in habitum corporis transumi=
 tur. Sic eos quibus non detinentur corrupta ciba
 ria, sed deorsum deferuntur, febris non sequitur,
 nisi ob aliam causam, ut si sepe numero surgendo
 in lassitudinem inciderint, aut in uentre ipso inflā
 matio fuerit.

T E X.

CAETERVM si meatus obstruantur Lau.
 atq; humores stipentur (nam de ea re doce prōptis
 re distuli) animalia putridis febribus ten- sine pu-
 tātur. Promptissime enim putrescunt, que trescūt,
 cunq; calida, & humida, & multa sunt in lo quæ cali-
 cis calidis, nisi diffiantur, ac refrigerentur. da & hu-
 IN obstructionibus quidem foraminum mida.
 atq; humorum intrusionibus (nam de hoc Leoni,
 dicere distuli) ex putredine patiuntur fe-

brem animalia. Promptissime enim putrescunt quaecunque calida ac humida, atq; in calidis locis, nisi diffilari ac refrigerari con-
tigerit.

C O M M E N. 23.

CVM declarauit Gal. qualiter fit febris in nobis per adhaesum calidi, & qualiter per motum, tam animalem, q̄ corporalem, & qualiter ex retentione effluxionis calidae, uult nunc declarare qualiter ex putredine, quod erat aliud membrum. Et quia posuit causas febrem diariam generantes, quae maxime sunt tres praedictae, nunc ponit causas generantes feb. putridam. Et quia superfluitates detinebantur ex constrictione pororum, & ex oppilationibus, & retentio superfluitatū erat potissima causa febris. Ideo postquam declarauit qualiter febris fit ex constrictione pororum,

Quali- nunc declarat qualiter fit ex oppilationibus,
 ter fe- dicens. Si meatus obstruantur, atq; humores sti-
 bris ex pentur. &c. Postea cum dicit, promptissime. n.
 obstruc- putrescunt, declarat quae corpora sunt ad putre-
 tionibus dinem magis parata. scilicet quae calida, et humida sunt,
 & saepe in locis calidis, nisi tunc diffilantur, ac re-
 frigerentur. Vnde. ii. methodi cap. octauo quic-
quid in rebus subsistit, id gliscit, roboratur, sanum
est, ac uiuit, dum proprio calore regitur: ueluti ni-
mium ipsa animantium corpora tametsi plurima
naturae suae portionem humidam & calidam sunt
sortitia

sortita, magnum tamen annorum numerum sine putredine, ac sana uiaq; exigunt, si seruetur eorum proprius calor, in cordis quidem corpore, per respirationem, in reliquis omnibus partibus, tum per comunitatem quam habent cum corde, tum per alteram respirationis speciem, que per totam agitur cutem. Et transpiratio per respirationem dicitur: his uero lesis: una etiam naturalis calor laedit. Et intellige secundum ipsum. 11. methodi cap. 10. q. putredinis causa immediata est prohibita transpiratio, et causa immediata prohibita transpirationis est obstructio. Et propterea dicit ibi Gal. quod quemadmodum a putredine duae nascuntur indicationes, ut q. putredinis causa factum est, sanes, et q. in generatione adhuc est, sistas, ita quoque ab impedita respiratione duae aliae nascuntur, ut q. retentum est uacuetur, tum quod retinendum est prohibeatur, his praesidijs quae obstructioni medentur, nam semper inter causas incipientium est ab ultima inuenta per resolutionem. Et dixit cap. octauo, cum prohibitio transpirationis causa sit putredinis, hanc submouere oportet. At ea cum uarijs generibus est orta, et densa, et tenuis, et constrictis corporibus, et humoribus, tum abundantia, tum crassitudine, tum lentitia sua obstruentibus, singulae harum affectionum curandae per contraria sunt. Densitas per ea quae rarefaciunt, Constrictio, per ea

Putredinis causa
sa imme-
diata, p-
hibitatranspiratio.
A putredine duae
nascuntur
ne.
Inter causas
incipien-

L ij.

dum ab quæ fundunt. Abundantia, per ea quæ uacuant.
 ultima Crassitudo, per ea quæ dissecant, & lentor, his quæ
 inuēta p detergent & c. Est autem, inquit ibi, natura pu-
 resolutio tredinis. Mutatio totius putrescētis corporis sub
 nem. stantiæ ad corruptelam à calido externo. Et Ari
 Densitas stot. dixit. 4. metheo. est corruptio in humido pro
 curanda prio caliditatis naturalis à caliditate extranea,
 p ea quæ nullum enim corrumpendum, sicut ipse, & Arist.
 rarefa ci ante eum dicit, corrumpitur à suo proprio calore
 unt. Cō= cum ab illo regatur & conseruetur: sed potius ab
 strictio, externo. Per hoc ergo quod dicit mutatio ad cor
 p ea quæ ruptelā innuit, quod putrefactio rei non est om=
 fundunt. nino ipsius corruptio, sed uia ad corruptionē, eo
 Abundā= quod est corruptio suæ propriæ caliditatis qua
 tia, p ea substineri habet, non sicut à substantiali forma,
 quæ uac sed sicut ab eo quo disponente forma substantia=
 cuāt. cras lis inheret. Propter quod ad ipsius corruptionem
 situdo, p sequitur in posterum deperditio formæ & com=
 ea quæ positi dissolutio, dixit autem cuiusdam corporis,
 dissecāt. quia humidi compositi & commixti, nullum enim
 & lētor, simplicium putrescit, nisi commixtionem passum
 his quæ alterius. Et est intelligendum secundum philoso=
 detergent phum in libro de respiratione, quod duæ sunt calo=
 Putredo ris corruptiones in quolibet uiuēte, sicut et ignis,
 quid. scilicet marcedo. & extinctio, Marcedo autem. si
 Nullum cut dicit, est corruptio quæ fit à se ipso, extinctio
 simplici uero ea quæ fit a contrarijs, uocat autem corru=
 um pu= ptionem à se ipso eam, quæ est naturalis, quam,
 dicimus

dicimus senectutem, fit autem talis corruptio ex defectu alimenti ob calorem esse iam refrigeratum & in non posse suscipere alimentum. Extinctionem autem uocat eam quae a causa extranea quam dicimus uioletam. Dixit autem philosophus, quod accidit ambas corruptiones fieri propter idem, Nam corruptio naturalis accidit ex defectu alimenti propter calidum debilitatum non posse se ipsum enutrire, uiolenta uero est ex contrario digestionem prohibente, quale est frigidum: sed frigidum faciens digestionem cessare, prohibet nutrimentum, & sic idem uidetur causa utriusque. Marcescens Adhuc autem accidit calorem marcescere sicut calidum quod & rentem alimento propter exaugeri calorem ex quo quod extinguitur non respirare, neque infrigidari. Quare multum congregatum calidum consumit alimentum & praue nit consumens antequam adsit euictio. Et hoc modo marcescit innatum calidum, quemadmodum paruus ignis secus plurimum, & parua flamma posita in maiori flamma, eo quod maior flamma praecupat accipiens alimentum minoris, tale autem augmentum caloris est contrarium prohibens digestionem, & ex hoc causans extinctionem, contrariatur enim calori innato non solum frigidum: sed & superfluum calidum. Quare manifestum est, quod ab eodem utraque contingunt. Manifestum est ergo quod calor innatus marcescit per amplius congregatum calidum

L iiij

lidum, & quod congregatur amplius calidum propter non respirare neq; infrigidari. Et sic patet, quod hoc modo accidit putrefactio in humore corporis humani faciens febrem. Et q; corpora pröptissima ad putredinem, ut hic dicit Gal. & octauo methodi cap. septimo, sunt calida & humida, in his enim & tempore sanitatis, etiam magis quā in aliis fetent sudores & urinæ, maximè autem si humidum calido dominetur, magis autem & si accidentale & aqueum fuerit quod abhorret calor innatus, quale à fructibus assuevit generari; in tali enim de facili maxime occūbit calor innatus, ad huc autem sicut ipse dicit undecimo methodi, immediata causa putrefactionis est prohibitio dissolutionis quæ continue fit à corpore, sed cum à corpore nō dissoluitur, qđ dissolui consuevit eius humidum augetur plus & plus donec superat calorem innatū. Et sic semper & omnino victoria passuarum super actiuas est causa putrefactionis, quum enim calor innatus impotens sit ad humidum digerendum & ipsum ad debitum finem deducendum. Tunc humidum relictum habet eum qui in putrefactionem est transitum per corrumpi tunc calorem eius proprium de facili ab extraneo. Nota etiam q; non semper putredinis causa immediata est prohibitio transpiratio; quoniam putrefactio aliquando accidit humoribus, quia calidum naturale à calido

Victoria
qualita-
tū passi-
uarū sup
actiuas,
cā putre
factiōis.
Nō semp
putredi-
nis cā in
mediata
ē prohi-

do extrinsecus, ut extraneo continentis aeris cor- bita trā
rumpitur, & aliquando à defectu caloris nostri spiratio
non potentis eorum malitia humores gubernare
aut uirtutum debilitate, quādoq; enim humor ex
se ipso aptus est putredini. Nota etiam, quia sibi Gal. con
uidetur Gal. contradicere. Nam hic & octauo traditio
met. septimo cap. dicit corpora magis parata ad
putredinem esse corpora calida & humida, & ta
men cap. octauo dicit, q̄ magis parata ad febrem
sunt calida & sicca, & postea calida et humida.
Tomas de Garbo dicit corpora calida & sicca
sunt magis preparata ad febres ephemerās, &
cholericās & ad ethicas, cum istis natura eorum
proportionetur. Corpora autem calida & humi-
da sunt magis ad febres alias putridas. Et dicit
q̄ Auic. prima quarti comparans hæc corpora in
calido generali ad febres omnes, dixit q̄ corpo-
ra calida & humida uehementer sunt preparata
ad febres, deinde q̄ calida & sicca sunt iterum
preparata ad febres calidas. Et loquens de istis
non dixit, deinde post illa, sed dixit, iterum sunt
preparata, & quia forte in suo iudicio erat, q̄ ca-
lida & humida essent magis parata ad putridas,
quam illa ad sibi proportiōales, ut ephemerās, et
cholericās. Ideo primo posuit illa. Gal. autem
octauo metthodi uer̄ loquebatur de ephemeris fe-
bribus ad quas sunt plus preparata calida & sic Solutio.
ta corpora. Ideo ea in primo ordine posuit: sed

dicamus nos, q̄ aliud est querere q̄ corpus magis sit paratum ad putredinem, & aliud quod magis sit paratum ad febres: nam non est dubium, q̄ quantum attinet ad febrem quæ est complexio Calida & sicca, q̄ calida & sicca corpora plus cæteris ad febres absolute sunt magis præparata ob caliditatem excessiuam suæ complexionis & siccitatem eorum, quæ est lima caloris, deinde calida & humida, in qua caliditas est fortior humiditate. postea calida tantum, deinde sicca tãtũ, & postea temperata. Sic cõplexiones ordinauit Gal. in preparatione ad febrem octauo methodi cap. octauo ubi ita scribit. Cum uero octo intemperies in uniuersum sint, ut ostẽdimus, opportunissima ad febres est calida et sicca, propinqua huic est, præsertim quod ad febrem attinet, quamuis ad alia sit deterior, calida intemperies & humida. Tertia ab his est simplex illa in qua oppositio altera recte se habet, utiq; q̄ ex humido & sicco constat, in altera calidũ exuperat. Quippe opportunior est hæc q̄ cæteræ quæ sequuntur, tũ ut omnibus supradictis occasionibus lædatur, tũ ut ex diarijs in pluriũ dierũ febres trãseat. Huic proxima est q̄ in calido & frigido debitũ modũ seruat, cæterũ siccũ elementũ habet humido præualẽs. Ab hac deinceps media omniũ est. s. q̄ mediocritatẽ in utraq; oppositione seruat. Sed intẽperies quæ maxime omniũ

putredinis morbis est exposita hic dicit eē calidā & humidā, & propterea q̄ per ipsam sanitatē proxime putredinē accedit ueluti, tū ex sudoribus cōiicere est q̄ grauius his olēt, tū uero ex urinis deiectione, atq; etiā ipsa respiratiōe. Etenim qualis est hircorū, talis est & taliū naturarū tēperies. Auic. uero eam dixit ad febres esse magis preparatā & in uerbo aliorū dicēs. Dixerūt q̄dā, q̄ corpora uehemētius preparata ad febres sunt corpora calida & humida, & qd sentiat ipse non exprimit, deinde cum dicit.

TEX.

ERGO neq; mirū uideri debet, quamobrem febres sequantur plethoram: quoniā per eiusmodi dispositiones multæ obstructions efficiūtur, ac totum corpus difficulter diffilatur. Igitur ex plenitudine q̄ est ad ipsas uires, humores ipsi cito corrūpuntur, neq; euiecti, neq; cōcocti probe, quippe q̄ uires cōficientes eos debiliores existant. Lau.

NIHIL igitur mirū, si ex repletionibus febres eueniunt, etenim obstructions multæ, atq; uniuersum corpus in huiusmodi affectibus male diffilabile. Sicuti igitur in altera multitudine, q̄ ratione potētē dicitur, cito ad corruptionē humores deueniūt, qm̄ nō bene cōtinētur, neq; cōcoquūtur, quum ea à qua conficiuntur, uis inualida existat. Leonic.

OSTENDIT quomodo plenitudo sit causa febris, & de plenitudine quo ad uasa, & de plenitudine quo ad uires: quoniam à plenitudine quo ad uasa multæ obstructions fiunt, & ex plenitudine quo ad uires, humores ipsi cito corrumpuntur: quoniam non bene regulantur à natura. Et in de natura hominis commentario secundo non longe a principio ait. Plenitudo duplex, altera ad uires, altera ad uasorum capacitatem. Quæ ad uires estimatur, humores ad corruptelam ducit, & fluxionem particulis in corpore imbecillioribus transmittit. Quæ uero ad infusionem consideratur uasorum adaptiones et rupturas molli- tur, iterum mortem subitanam, cum corporis perspiratus occluserit. Scribit et in nono metodi cap. quinto sic. Quod autem & bis arbitror, & ter, et sæpius, iterumq; dicendum est, qui ita laborant, si recte curabuntur, ijs sanguinis missio est adhibenda, quando quibus corpus ex succorum abundantia inhabile ad transpirationem iam redditum tantum caloris congescit, ut inde iam febricitet, ijs tantum sanguinis est detrahendum, quantum uires tollerant. Pro certo quoq; habendum, nisi ijs qui hoc per naturam sunt habitu, id adhibeatur presidium, fore ut uel suffocentur, uel certe symcope omnino periclitentur, nisi (ut dictum est) eos uel uirium robur, uel plurimus sudor, uel largum sanguinis

guinis pfluuiū à morte uindictet. At illud uel me
 tacente constat, ijs presertim qui librum de pleni-
 tudine studiose perlegerunt, quamquam & nunc
 quoq; à me dicetur, non esse nunc nobis de ea abū-
 dantia sermonem quæ ad uirtutem comparatur,
 (quippe quæ nec sic obstruit uenarū ora, ut refri-
 gerationē prohibeat, nec tunicas earum distendit,
 nec ruborem, nec tumorem inuehit, multoq; minus
 uel carnis uel cutis transpirationem moratur) ue-
 rum de ea quæ contineri à uasīs ultra non ualet,
 quæq; ob id ipsum tum perrumpere uasā, tum re-
 cludere solet, reliquaq; modo dicta symptomata in-
 ducit, obstructionem, distentionem, tumorem, ru-
 borem, de hac in quam mihi omnis sermo, tum ha-
 bitus ē, tum uero habendus. Et ex his patet, q̄ ma-
 le exposuit Thomas de Garbo dicēs, hic p̄ ple-
 thoram quo ad uirtutē intelligit Gal. cacochimiā
 quæ est repletio ex humore peccante in quali.

Error

Tomē d

Garbo.

T E X.

QVOCIRCA quæcunq; cibaria gluti-
 nosa crassaq; sunt, morbos cōmittere ma-
 gis possunt, obstruere enim atq; stipare hu-
 morem ex illis facilius est. Sed non ne con-
 traria scilicet extenuantia & acria, morbos
 committere possunt. Vidētur enim qui al-
 terutro uictus genere frequentius utūtur,
 febre similiter prehendi; quia hæc omnia
 (ut ante diximus) malos humores gigne-

Lau.

re assolent. Hæc ergo, ratione ea quæ malos humores gignunt, febrium causa sunt, alia uero, ratione putredinis, quæcunque glutinosa, crassaque existunt.

Leoni. PROPTEREA autem quicumque cibi glutinosi sunt ac crassi, sunt magis morbis obnoxii. Obstrui enim atque intrudi eum qui ab ipsis generatur humorẽ facilius existit. Quid igitur? Non ne contraria ratione acria atque æstuantia morbosas? Videntur enim similiter à febribus infestari, qui utramque uictus rationem nimium sequuntur, quoniam, & supra diximus omnes tales mali succi esse. Tali igitur ratione hi ob putredinem autem quicumque glutinosi sunt ac crassi, febrium sunt causæ.

C O M M E N . 25.

INFERT ex dictis, quæ cibaria quæ sunt glutinosa & crassa morbos committere magis possunt. Quoniam obstruere atque stipare humorem ex illis est facilius. quæ si dicas, non ne etiam con-

Glutino traria his scilicet extenuantia & acria, morbos
sa et cras committere possunt? Videntur enim qui alteru
sa mor- tro uictus genere frequentius utuntur, febre simili-
bos ma- ter prehendi, quia hæc omnia malos humores gi-
gis cõmi gnere solent. Respondet quæ extenuantia & acria
tere rõe sunt causa febris, ea ratione qua malos humores
putredi- gignunt, sed glutinosa & crassa ratione putredi-
nis

nis, deinde cum dicit.

nis.

TEX.

NEC secus partes inflammatione affecte Lau.
ratione putredinis accedunt febrem. Impa-
ctus enim in eas qui influxit humor, ubi
fuerit natura calidus, quia non bene diffila-
tur, putrescit. Vbi igitur decurrēs humor
fuerit plāe biliosus, caliditas sacro igni sub-
similis occupat partem, ubi sanguine-
us inflammationi subsimilis, ex ambo-
bus vero mistus, vel erysipelas fit phleg-
monodes, uel phlegmone erysipelatodes,
nomen quidem sumens ab humore domi-
nante, denominationem uero accipiens ab
altero. At uero ex his omnibus acceditur
febris, ratione societatis. Semper enim si-
mul cum eo quod incaluit, pars continua
calefit, quousq; affectio ad cor ipsum per-
uenerit. Nam & continuæ carbūculis par-
tes cum eis simul calefiunt, genitis ex san-
guine perq; calido, sed magis melancholi-
co propter adustionem.

PARTES etiam quę inflammationem Leoni.
patiuntur, ratione putredinis febres accē-
dunt, intrusus enim in ipsis influens hu-
mor, quum non bene diffletur, putrescit.
Quum igitur fluxio hæc amaræ bilis exqui-
site fuerit, caliditas erysipelatosa occupat

partem, quum vero fluat sanguis, phlegmonosa, quum uero humor, ex utrisq; cōmixtus, uel fit erysipelas inflammationis participans, uel inflammatio erysipelatis. nomen quidem ab humore superabundante suscipiens, cognomen autem ab altero. In hisce autem omnibus communicatio-
nis ratione febris accenditur, semper enim calefactę proxima pars simul calescit, donec ad cor communicatio pertingat. Nam & in carbunculis id quod cōtinuum existit una calefit, fiunt autem ex sanguine quidem satis calido, & ad atrę bilis naturā propter adustionem conuerso.

C O M M E N. 26.

DECLARAT q, etiam partes inflammatione affectę ratione putredinis febrem accendunt, quoniam impactus humor qui in eas influxit cum fuerit natura calidus: quia non bene diffatur, putrescit. Postea nomina imponit dicens, q, quoniā

Phlegmon. taq; tumores qui ab humoribus fiunt, aut calidi, aut frigidi sunt, aut mixti. Calidi, aut fiunt à sanguine bono, & hos phlegmonem Græci uocant, Erysipela, latini inflammationem, aut fiunt à bile, uel feruētē & tenui sanguine, uel sanguine & bile calidioribus, & hos erysipelas Græci uocant, Latini ignem sacrum. Si frigidi, uel à tenui pituita fiunt

fiunt, & illi *œdema* uocant, nostri uero *laxum tu-*
morem uocare possunt, Auic. *undimiam*, aut ab
humore atræ bilis, uel *crassæ & tenaci pituita*, &
 hos *Scirrus* illi uocant, latini *duritiem*, Arabes
Sephyros. Miscen tur & aliquando simul hi tu-
 tumores, & si alter alteri dominetur dominantis
 nomen preponitur, ut *phlegmone dominante ery-*
sipelati, *phlegmonem erysipelatoden dices*. Et si
 pares sint per copulam coniunges, *phlegmonē*
dices & Erysipelas, etiam si trium uel quatuor
 sit commixtio, secūdo de arte curatiua ad Glau.
 cap. primo. Postea declarat Gal. modum secun-
 dum quem fit febris ex putredine existēte in par-
 te illa, & dicit q. ex his sequitur febris ratione so-
 cietatis, semper cum eo quod incaluit, pars conti-
 nua calefit, donec affectus ad ipsum cor deuenie-
 rit. Postea in exemplo carbunculi, quem græci
antrax uocant, dicit q. fit ex sanguine ualde cali-
 do, sed magis malancholico propter adustionem,
 & alia litera Leonicensi dicit ex sanguine satis
 calido sed cōuerso in naturam atræ bilis propter
 adustionem, atræ bilis uero proprie dicitur quæ
 fit ex flaua bile superassata, aut ex sanguine cras-
 so secundum Galenum tertia aphorismorū com.
 22. & quarta com. 21. & tertio de locis affectis
 cap. quinto. Sed 14. methodi cap. 10. carbuncu-
 lum ita definit, est malum quod ex humore cras-
 so feruenteq; nascitur, Et de eo ita scribit. Inci-

M.

Ædema.
Tumor
laxus
Scirrus.
Duritis
Sephy-
rus
 Quomo-
 do fit fe-
 bris ex
 putredi-
 ne existē-
 te in par-
 te inflā-
 matione
 affecta.
Carbun-
culus fit
 ex san-
 guine sa-
 tis cali-
 do in na-
 turā atræ
 bilis p æ-
 dustionē
 conuerso
Atræ bi-
lis ex fla-

uabile su pit plerunq; á pustula, aliquando uero & sine
 pera sa = hac. Ceterum inter initia in quibus hoc instat,
 ta fit, aut scabunt particulam omnino, mox oritur pustula
 ex san = quaedam, qua rupta, ulcus cum crusta gignitur. Sæ
 guine pe uero non una oritur scabentibus pustula, sed
 crasso multa exiles ueluti milij semina crebræ in par=
 Carbūcu tricula residentes, quibus perruptis, similiter cru=
 lus quid. stosum ulcus provenit. In carbunculis uero qui p
Asiam populatim sunt grassati, etiam citra pu
stulam nonnullis excoriata statim cutis est. Om
nibus tamē, ut dixi, crustosum ulcus fit, modo cru
sta ipsa cineris colorem præferente, modo nigro
rem. Omnibus præterea his circumposita, caro
in summam peruenit inflammationem, non tamē
colore aspicitur erysipelatis, immo qui adhuc
phlegmones colore sit nigrior, ueluti si plusculo
rubro minus misceas nigri. Quod autem necessa
rio febricitet qui ita sunt affecti, idq; non minus,
 Ex quo immo magisq; illi quibus trysipelatosa est phleg=
 pruna, et mone, id utiq; latere neminem potest. Aucc. de co
 ignis pfi scribit cap. de pruna & igne psico quarto cano.
 cus. fen. tertia cap. nono, quæ duo dicit fieri de cole
 Quomo= ra citrina adurente permixta melancholiæ, &
 do disse= propter illud accidit ex eis ambobus escara nica
 rāt pru= gra, Et est ignis psicus plus cholericus, & pru=
 na & ig na plus melancholica. Et propterea in igne per
 nis persi sico est pustula de genere formicæ comestiuæ
 cus adurens uesticans, in qua est aliquid ambulās, &
 est

est materia cholericæ pauca nigredinis, pauca
 concauitatis, & cū pustulis plurimis paruis, sed
 pruna denigrat locum in colore carbonis absq;
 humiditate, & est nigra, cuius radix declinat ad
 igneitatē. Sic ergo uult Gal. hic q, carbunculus
 fiat ex sanguine calido adusto, nam cum sanguis
 aduritur, ut secundo de crisi cap. 12. dixit, & ut
 infra patebit pars eius subtilis cōuertitur in cho-
 leram, & crassa in melancholiam, quæ ambo p-
 mixta causant hoc apostema.

CAP. IIII. DE FEBRE PE-

STILENTIALI.

T E X.



ALIDIORES prete, Lau.
 rea ambientis nos aeris cō-
 ditiones (quales sunt circa
 Canis syderis ortū) potissi-
 mum per inspirationem p-
 spicue cor ipsum calefaciūt
 extrinsecus uero circumfusæ corpori, totū
 ipsum calidum reddūt, maximeq; arterias,
 ut quæ non nihil substantiæ ipsius ambien-
 tis aeris attrahant. Ex quibus omnibus si-
 mul, afficiatur cor necesse est atq; ipsum in
 primis immodice calefiat, maximeq; febr-

M ij

li dispositione tentetur, atq; uni corpori immittat oportet.

Leoni.

CALIDIORES autem ambientis aeris status, quales maxime circa Canis ortū contingunt, per inspirationes quidem manifeste cor calefaciunt, corpori autem extrinsecus circumfusi totum ipsum calidius efficiunt: sed præsertim arterias, ut quæ ipsius substantiæ aeris ambientis aliquid trahant, ex quibus omnibus simul cor affici ē necessarium, & quum supramodum incaluerit ipsum primum atq; principiū febrialem calorem suscipere, atq; ad uniuersum corporis transmittere.

COMMEN. 27.

Quomodo ex conditione aeris fit febris in nobis.

INTENDIT Gal. in hac parte ostēdere quomodo ex conditione aeris fit febris in nobis, & hæc causa potest reduci ad genus causæ quod fiebat per adhæsum rei calefacientis. Et primo ostēdit qualiter transmutatus secundum qualitatem. Et dicit conditiones aeris nos ambientis, quales sunt circa Canis sydus ortum, per inspirationem manifeste cor ipsum calefaciunt, extrinsecus uero circumfusa corpori totum ipsum calidum reddunt & maxime arterias, quoniam talis aer per arterias attrahitur, unde subdit, ut quæ aliquid substantiæ ipsius ambientis aeris trahant, ex quibus omnibus, simul cor affici necesse est. Et cum immodi-

ce

ce incaluerit, ipsum in primis calorem febrilem
fufcipere est neceffe, atq; ad uniuersum corpus
transmittere, deinde cum dicit.

T E X.

VBI vero pestilentes subeant conditio- Laur.
nes, inspiratio potissimum causa est. Inter-
dum enim afficitur febris propter humo-
res in corpore aptos in putredinem, quo-
ties animal breuem quādam occasionē ab
aere circumfluente susceperit: sed magna
ex parte incipit ex aeris circumfluentis re-
spiratione, quem putrida exhalatio infecit.

IN pestilenti uero aeris statu, inspiratio Leoni.
plurimum est causa. Fit enim & aliquādo
ob eos qui sunt in corpore humores ad pu-
trefcendum paratos, quum breuem aliquā
occasionem ad febris originem ab aere am-
biente acceperit animal. Magna autem ex
parte ex inspiratione incipit aeris circun-
stantis a' putrescibili euaporatione uitiati.

C O M M E N . 28.

O S T E N D I T *qualiter aer transmutatus se- Quali-
ter Aer
secūdum
substātiā
trāsmu-
tatus fe-
brē gene*
cundum substantiā generat febrem cum conditio-
ne pestilentiali, & qualiter fiat febris pestilen-
tialis. Et dicit inspiratio potissimum est causa. i. *substātiā*
attractio aeris in conditione pestifera maxime ē
causa febris. Fit & aliquando febris propter
humores qui sunt in corpore ad putredinem para-

rat cum tos, cum animal breuem quandam occasionem
 cōdictio id est temporis opportunitatem ad ipsam ab ae
 ne pesti- re ambiente suscepit, magna autem ex parte in
 lētiali Et cipit ex insp ratione aeris à putrescibili euapo-
 qualiter ratioe uitati. Et dicit Auic. prima quarti Tract.
 fiat feb. quarto cap. primo. Quādo aer fit secūdum istū
 pestilen- modum inspiratus perueniens ad cor causa putre
 tialis. dinis eius, corrumpit spiritum uitalem in corde
 contentum, cui contrariatur per se & proprie
 uenenosus aer, & putrefit humiditas quæ circun-
 dat spiritum cordis, uidelicet sanguis qui contine-
 tur in uentriculis eius, et accidit excedens cali-
 ditas à natura egressa ob putredinem ad quam
 consequitur inflammatio spiritus & humorum, et
 cordis, & spargitur dicta caliditas putredinalis
 in toto corpore, cum sit fluxibilis, infectiua uelo-
 citer serpens, & eius multiplicās uenenositatem
 Et erit feb. pestilentialis, maligna breui tempore
 ut plurimum occidens. Postea cū dicit.

T E X.

Lau. PRINCIPIVM autem putredinis,
 aut multitudo mortuorum est minime cre-
 matorum, quemadmodum in bello fieri so-
 let: aut exhalatio palludis cuiusdam, aut sta-
 gni. Tempore æstiuo: atq; interdum immo-
 Pestilen deratus calor circumfluentis aeris ē princi-
 tia ex im pium, quemadmodum in pestilentia quæ
 modera= Athenienses inuasit (ut Thucydides ait) ui-
 uentes

uentes homines in paruis tuguriis æstate corruptio afficiebat. Est autem initium pestilentis febris, eo q̄ humores corporis ex prauo uictu sint in putrefactionem parati. Forsitan autem accidit id propter cōtinuitatem, q̄ ex Aethiopia fluxerunt quedam mala inquinamenta, quæ ijs qui habebant corpora læsioni parata, causæ febris extirerunt.

PVTREDINIS autem principium, Leoni.
uel cadauerum multitudine non crematorum, quemadmodum in prælijs contingere solet, aut ex aliquorum, uel lacuum, uel paludum æstatis tēpore euaporatione. Contingit autem quandoq̄ præcedere ambientis aeris caliditatem immodicam, quemadmodum in ea pestilentia, quæ Athenienses inuasit, ut Thucydides inquit, Sed in tugurijs suffocantibus æstatis tempore habitantium corpora corruptione laborabant. At quia humores corporum ex uictus prauitate erant putredini obnoxij, hinc febribus pestilentibus origo data est. Forte autem per continuum ex Aethiopia quædā putredinis fluxere contagia, his quorū corpora erant ad patiendum parata febrium causæ futura.

C O M M E N. 29.

M iij

Modus OSTENDIT modum secundum quem aer
 secundum fit pestilentialis, & causas unde pestilentia cau-
 quæ aer satur. Et dicit q, principium putredinis unde fit
 fit pesti- pestilentia est uel mortuorum non combustorum
 lentialis. multitudo. &c. & interdum immoderatus ca-
 & causa lor aeris circūfluentis, quemadmodum in pesti-
 unde pe- lentia, quæ Athenienses inuasit (ut Thucydides
 stilentia ait) uiuentes homines in paruis tugurijs æstate
 causatur corruptio efficiebat. Postea quantum est ex dispo-
 sitione corporis ait, q, initium pestilentialis fe-
bris est, eo q, humores corporis ex prauo uictu in
 putredinem sunt parati, cū ad quemlibet effectū
 causandum requiratur non solum fortitudo agē-
 tis, sed dispositio patientis, ut statim dicetur, uo-
 luit utramq; causam tangere. Et forsitan id ac-
 cidit (inquit) propter continuitatem, quia ex
 Ethiopia fluxerunt quedam mala inquinamenta,
 id est putredinis contagia, quæ his quorum cor-
 pora erant læsioni parata, causa febris fuerunt.
 Auic. uero tres assignat causas communes cor-
 ruptionis aeris in sua substantia: prima est uen-
tus aliquis deferens secum uapores malos aut fu-
mos corruptos ad locum sanum à locis lōginquis
fetidīs in quibus sunt loca stagnosa alterata ad
putredinem, aut cadauera hominum corrupta in-
prælio, aut mortua ex peste non sepulta, aut non
combusta. Secunda causa est loco propinqua in
 quo uenit aeris putrefactio, sicut male, fouea plu-
 rimi fœtoris, corruptæ palludes, latrinæ clausæ
 non

tres causas corruptionis
 in modum -

221

non habentes euentationem aliquam. Tertia cau-
sa est putredines aliquæ in uisceribus terræ,
 propter aliquas causas quarū euentus à nobis igno-
 ratur, quæ erumpentes interdum uersus terræ
 superficiem, aquas, & etiam aerem inficiunt. Et
 sic habes ex his, quomodo fit aer pestilentialis, quæ
 sint causæ facientes aerem pestilentialem, & quo
 modo aer factus pestilentialis facit febrem dictā
 pestilentialem. Modo uidendum quid sit pestilen-
 tia, & quid morbus pestilentialis. Auic. dicit se-
 cunda primi doct. secunda cap. nono, q. pestilentia
 est mutatio in substantia aeris ad malitiam seu
 corruptionem putredinalem, & est putrefactio
 quæ accidit aeri similis putrefactioni aquæ sta-
 gnantis foetidae, & sic sumendo pestilentiam, pro-
 prie dicitur pestilentia in aere, duas enim tangit
 ibi Auic. mutationes in aere, etiam prima quarti
 tracta. quarto cap. primo, Vna est in qualitati-
 bus, ut cum ualde calescit sicut circa Canis ortum,
 uel ualde infrigidatur. Alia est quam uocat mu-
 tationem in natura sua & in substantia, & dici-
 tur mutatio ad putredinem, sicut transmutatur
 aqua & foetet & putrescit. Et in hac aeris pu-
 trefactione maligna non apparet necessario ae-
 ris excessus in calore uel frigore: sed malitia ue-
 nenoſitatis seu uenenosa putredinis, & hæc pro-
 prie uocatur pestilentia aeris. Et est intelligen-
 dum q. aer fortius immutat corpus nostrum om-
 ni alia re non naturali, quia continue degimus in

Quid pe-
 stilentia,
 & quid
 morbus
 pestilen-
 tialis
 Quid pe-
 stilentia
 aeris.

Aer for-
 tius im-
 mutat
 corpus
 nostrum
 omni ali-
 a re nō
 naturali

ipso, & sine eo inspirato non contingit uiuere, tū
quia circumferentialiter circundās undiq; tangit
nos, tum quia subtilitate substantiæ in profundū
corporis ingreditur per uniuersos corporis por
ros dilatatione arteriarum attractus. Ipse etiam in
se multas patitur mutationes, quoniam ex rarita
te suæ substantiæ est ualde conuertibilis. Dicūt. n.
Astrologi sphaera solis mouet ignem, sphaera lunæ
aquam, sphaera stellarum fixarum terram, reliquæ
uero sicut Saturni, Iouis, Martis, Veneris, & Mer
curii mouent aerem. Et sicut dicit Auic. secunda
primi doct. secunda cap. secūdo accidunt aeri mu
tationes naturales, non naturales, & contra natu
ram, naturales sunt quæ accidunt ei secundum qua

Quæ mu
tationes
aeris na
turales,
non natu
turales,
& quæ
cōtra na
turam.
Sol &
oī s stella
aerē imu
tat mo
tu et luce

tuor tempora anni, & ipsorum principiū est trā
situs solis de quadrāgulo in quadrangulum sui cir
culi, maxime enim mutationes quæ à stellis fiunt
non sunt nisi à quadraturis suorū circulatorum, ut
dicitur tertio de criticis cap. quarto. Immutat
ur autem sol & omnis stella aerem motu & luce, se
cundum q̄ in obliquo circulo accidit, & recedit à
nobis. Mutationes aeris non naturales sunt quæ
sequuntur impressiones cœlestes, & diuersitates
terrarum, & maris uentorum, & puluiarū. Mu
tationes autem contra naturam in aere sunt, quæ
fiunt ex corruptione eius in substantia, uel altera
tione ipsius ad aliquam primarum qualitatum ue
hementer excessiuam. Intelligendum etiam secū
dum

dum Gal. primo de ratione uictus acutorum, q
quatuor sunt genera morborum, quidam enim sunt
morbi Epidemij, quidam pestilētes, quidam Eudemij,
et quidam disparſi, Epidemij sunt morbi qui in tē
pore aliquo ex mala āni cōstitutione in regiōe ali
qua abūdāt, et hi si pernitiosi fuerint Epidemij
pestilētes appellātur, si uero mitiores, simpliciter
Epidemij dicuntur, Eudemij uero morbi ab aliqui
bus dicti regionales, sunt cōmuniter uagātes in to
ta regione, ut accidit in quibusdam locis, in qui=
bus quocunq; tempore propter aquam uel uentū
uel alias loci conditiones homines fere omnes ea=
dem laborant aegritudine, Sparſi uero dicūnt mor
bi omnes alij morbi particulares, ut pleuritis, ter
tiana, quartana, qui differenter accendunt, ut eo=
dem tempore aliquibus tertiana quibusdam quar
tana et sic de alijs, sic enim scribit Gal. com. no=
no. Hac oratione ostendit Hypoc. multos morbos
fieri uno tempore, quos si pernitiosi fuerint, pe=
stem appellant. Si uero mitiores, altera quadā in=
dicant appellatione, epidemos uel epidemios no=
minantes. Vt epidemus morbus sit qui tempore
anni aliquo in regione aliqua abūdet insoleſcatq;.
Pestis uero, epidemia pernitiosa. Est autem et
aliud morbi gñs commune multis quod in re=
gione superuenit acceditq;, eudemumq; uel eude
mium appellatur quasi patrium dixeris, aut
uernaculum. His autem omnibus aduersantur

Quatuor gene=
ra mor=
borum.
epidemij
Pestilen=
tes.
Eudemij
disparſi.

sporades idest qui sparsim priuatimq; prahendūt
 ægros discrepante fatigantes. Neq; secundum cō
 munem modum constantes. Et dicit primo de
 morbis uulgaribus non longe à principio. Memi=
 nisse oportet quosdam morbos inuadere multos
 in cōmuni qui .s. communes appellantur. Quosdā
 separatim quemlibet, quos dispersos nominaue=
 runt. Inter communes alij publici sunt, quos uo=
 cant eudimus Greci. Alij uulgares qui ab illis, tū
 Epidimi, tum Epidimij uocantur, tam enim qua=
 tuor, q̄ syllabis quinq; & scribunt & enunciant.
 Horum perniciosissimi quiq; pestilentes uocātur,
 qui perinde ac totum uulgarium morborum ge=
 nus ex cœli statu proficiscuntur. Inquit postea Gal.
 q; de Epidemijs in libro Epidemiorum morborum
 agitur, & de eudemijs in libro de aquis, aere, &
 locis. Nullum autem peculiarem librum de peste
 confecit Hyppo. quoniam per libros Epide=
 miorum, illam esse unum ex Epidemijs demon=
 strauit.

T E X.

Lau.

H V I V S enim semper meminisse oportet
 toto hoc sermone, ut nulla causa sine
 corporis aptitudine efficere possit, alioquin
 omnes qui in sole diuersantur æstiuo, in fe=
 brem inciderent, & qui plus æquo mouen=
 tur, aut bibunt, aut irascuntur, aut moerēt.
 Nec secus omnes egrotarent circa canis sy=
 deris

deris ortum, atq; in pestilentia perirent. Sed (ut est dictum) maxima pars generationis morborum est, afficiendi corporis preparatio. Subijciatur ergo pro exemplo in ipso aere inuehi quædam pestilentie femina, atq; eorum corporum quæ uersantur in eo, hæc esse variorum excrementorum plena, paratorum quidem ex se ipsis putrescere, illa sine excrementis ac pura. Atq; addatur prioribus inesse obstructionem meatuum vndiq; ac plethoram appellatam, ac uitam otiosam in multis epulis & ebrietatibus & veneris usu immodico & cruditatibus: quæ omnia prædicta necessario consequuntur. Alijs autem omnibus corporibus puris ac sine excrementis, insit ultra ea quæ diximus commoda, bona facilitas spirandi in omnibus meatibus nequaquæ obstructis neq; adstrictis, exercitatio uero moderata, ac uictus ratio moderata. Deinde his ita subiectis, cogitabis quo nam modo consonum sit, utraq; corpora affici ab aere putrido in se inspirato. Nonne consonum est hæc statim à prima inspiratione initium putredinis accipere, ac plurimam contrahere labem, illa nullo modo, uel paulum affici, ita ut facile ad habitum nature recurrant? Itidem quoties aeris temperamentum ab ipso na-

turę habitu immoderate recesit ad humiditatem & caliditatem, pestilētes fore morbos necesse est, affici autē his maxime, eos qui iam prius pleni fuerint humiditate excrementosa : quemadmodum qui laboribus moderatis, ac victus ratione temperata usi sunt, pœnitus impatibiles permanent per omnes eiusmodi affectiones. Hic sermo super uno exemplo dictus est, sed in omni genere causę verus est. Ac cui libeat integre in eo exerceri, legat librū de causis procatarcticiis id est externis.

Leonici.

OPORTE enim hoc in toto sermone memoria repetere, quod nulla causarū sine patientis aptitudine agere potest. Alioquin omnes qui sub æstiuo sole commorantur febricitarent, aut qui nimio motu exercantur, aut uini potu grauantur, aut ira excandescerent, aut tristitia afflicti febricitarent. Alioquin etiam, ut arbitror, circa Canis ortum omnes ægrotarent, ac in pestilentijs morerentur. At, ut diximus, magnam in generatione ægritudinum partē habet, eius qui passurus est, habilitas corporis. Supponatur igitur, ut in exemplis, in ambiente quidem aere nonnulla pestilentię semina contineri, ac ea quę ab ipso corpora continguntur, nonnulla quidem esse uarijs

rijs superfluitatibus plena iā ex se ipsis ad putrescendum parata, nonnulla autem pura atq; inutili materia carentia. Ac primis quidem adiūgatur in multis corporis partibus obstructio foraminum, atq; ea quæ plethora uocatur, uita otiosa in multis crapulis, ac rei ueneræ usibus immoderatis, atq; his, quæ necessario omnia quæ nuper diximus consequuntur, cruditatibus. Reliquis uero omnibus corporibus puris ac superfluitatibus omnino carētibus, adsint præterea ut exacte symphoma, libera in omnibus meatibus spiratio, eis non obstructis neq; adstrictis omnibus existentibus. Exercitia etiam sint moderata, uictus temperatus, ac deinceps his suppositis, cogita quomodo utraq; corpora affici sit necessarium ab eo quem inspirat aere pestilenti. An non rationabile est illa quidem statim a prima inspiratione principium putredinis sumere, ac plurimum in malo procedere? Quæcunq; autem munda sunt, ac superfluitatibus carent, nonnulla quidem nihil, nonnulla uero minimum mali sentire, ac facile ad naturalem habitum habere regressum. Sic & quum aeris temperatura à naturali habitu ad caliditatem atq; humiditatem immodice fuerit conuersa pestilentes quidem oriri

morbos est necessarium, plurimum vero eisdem laborare quicūq; fuerint superflua pleni humiditate, quæmadmodum qui modicis laboribus se exponit, ac victu utitur moderato, in omnibus huiusmodi dispositionibus nullam omnino sentit offensionem. At hic quidem sermo in uno proferatur exemplo, sed nihilominus in omni genere causæ veritatem complectitur, & quicūq; integre in eo vult exerceri, de præincipientibus causis legat librum.

C O M M E N. 30.

Maxima
pars mor-
borū p-
paratio
corporis
afficiēdi

In hac parte vult declarare, q̄ corpora munda non patiuntur à pestifero aere: sed immunda solum, & primo presupponit, q̄ nulla causarum potest agere sine aptitudine patientis. sed maxima pars generationis morborum ē afficiēdi corporis preparatio, & hoc probat, quoniam si nō sic esset, tunc omnes qui sub æstiuo sole commorantur febricitarent, & ita omnes qui plus æquo mouentur, aut bibunt, aut irascuntur. &c. similiter omnes in pestilentia perirent, & experientia apparet in contrarium, & patet cōsequētia: quoniam cum in omnibus causis dictis agens & effectiua causa sit eadem apud omnes: si non requiritur aliqua diuersitas ex parte patientis, ita unus febriret sicut alter. Secundo supponit q̄ in aere nos circundante sint aliqua semina pestilentie

tie dicens, subijciatur ergo pro exemplo in ipso
aere inuchi quaedam pestilentie semina. Tertio
supponit aliqua esse corpora plena superfluitati
bus ex se preparatis ad putredinem, & aliqua
munda & pura dicens. Atq; eorum corporu que
uersantur in eo hac esse uariorum excremento-
rum plena, paratorum quidem ex se ipsis putre-
fieri. Alia sine excrementis ac pura, atq; adda-
tur prioribus inesse obstructionem meatum unde
q; ac plethoram appellatam, ac uitam otiosam in
multis epulis & ebrietatibus, & rei uenerae
usibus, & cruditatibus, quae omnia praedicta ne-
cessario consequuntur, alijs autem omnibus cor-
poribus puris ac sine excrementis insit ultra ea
que diximus quomoda, bona facilitas spirandi in
omnibus meatibus nequaquam obstructis, neq; ad stri-
ctis, exercitatio uero moderata, ac uictus ratio
moderata. His presuppositis, quaerit Gal. non ne
consonum est hac statim a prima inspiratione ini-
tium putredinis accipere, ac plurimam contrabe-
re noxam, illa nullo modo, uel paulum affici, ita
ut facile ad habitum naturae recurrant. Et tandem
sic concludit ibi Gal. soluens questionem. Itidem quo-
ties aeris temperamentum ab ipso naturae habitu
immoderate recessit ad humiditatem & calidita-
tem, pestilentes fore morbos necesse est, affici au-
tem his maxime eos, qui iam prius pleni fuerint
humiditate excrementosa, quemadmodum qui la-

N

boribus moderatis ac uictus ratione temperata
 usi sunt, penitus impatientes permanent per om-
 nes eiusmodi affectiones. Postea inquit, q̄ di-
ctus sermo solum fuit in uno genere causæ, tamen
 est etiā uerum in omni genere causarum febriū,
 scilicet q̄ corpora munda non patiuntur ab illo,
 sed immunda. Deinde cum dicit.

T E X.

Lau.

E G O vero præsentī libro parcens lon-
 gitudinī vno capite omnem eum compre-
 hendens, finem faciam. Oportet enim in
 unoquoq; causarum genere scrutantē qua-
 potissimum facultate morbos committere
 soleat, deinde considerare congruentes &
 repugnantes ei dispositiones corporum:
 scientem ut congruentibus quidem prom-
 pta læsio est, aduersis autem ac repugnanti-
 bus quantam vim habeat & magnitudi-
 nē cōtrarietas, tantū inuicti permanebūt. Ip-
 se nāq; uidi nōnunq; eueniēte tali cōditio-
 ne, qualem Hyppo. in oppido Cranone fie-
 ri dixit, carbūculos grassatos non paucos,
 quorum generatio, & alia omnia eo quo il-
 le scripsit modo, plane fuerunt. Quinetiā
 quæcunq; tertio libro Epidemion in pesti-
 lenti scripsit conditione, ea etiā omnia p
 aliam similem illi conditionem similiter ex-
 titerunt. Summa eorum (ut ipse Hyppoc.
 dixit)

dixit) putredo fuit, atq; id ipsi cognoscentes, statim incipiente conditione quaecunq; corpora vidimus humida, statim quo vis modo exsiccare tentauimus: quaecunq; uero ficciora pristinam naturam in his custodiuius: quaecunq; uero excrementis plena, purgationibus sanauimus: quascunq; uero obstructions meatuum, soluimus atq; aperuimus.

Equidem ego in presentia prolixitati parcens, uno capite vniuersa comprehendens, **Leoni.** finem sermoni constituam. Oportet siquidem in omni causarum genere diligenter aduertere, ex qua maxime potentia ægro-
tare contingat, deinde corporum dispositiones, tam quæ eidem consentiunt, quam quæ aduersantur considerare, illud pro cō-
perto habentes, quod quæcunq; consentiētes sunt facillime leduntur. Contrarias autem ac remittētes, quantum viribus ac magnitudine contrarietas valet, tantum inuictas perdurare contingit. Vidi ego aliquādo in tali temporis statu, qualem ait Hipp. in Cranone fuisse, non paucos carbunculos grassari per populum, quorum erat generatio eadem omniaq; alia quemadmodum scribit Hyppoc. exquisitè similia, & quidem quaecunq; in tertio libro, qui Epi

In omni
genere
causarū
diligen-
ter ad-
uertere
qua facul-
tate mor-
bos com-
mittere
soleat, de-
inde cor-
porū di-
spositio-
nes, cōsi-
derare.

N ij

demia inscribitur, de pestilenti aeris statu ab Hyppoc. referuntur, in altero eidem simili pari modo euenerunt. Erat autem eorum summa, ut ostendit Hyppoc. ipsa putrefactio, quod cum nos praeuidissemus, statim ab initio quaecumque corpora humida videbamus omni via exsiccare conabamur. Quae vero sicciora, in his antiquum habitum conseruabamus. At in quibus superfluitates redundabant, haec purgationibus sanabamus, obstructions autem foraminum aperire atque abstergere studebamus.

C O M M E N. 31.

PRÆMISSA excusatione, ponit hanc regulam. *Oportet in omni causarum genere diligenter aduertere qua facultate morbos committere soleat, deinde corporum dispositiones, tam quae ei consentiunt, quam quae aduersantur considerare, deinde oportet te scire, quod consentientibus prompta est lesio, aduersis autem ac repugnantibus, quantam uim habeat, et magnitudinem contrarietatis, tantum inuicti permanebunt, deinde cum dicit ipse uidi nonnunquam, ostendit ipsum regulam obseruasse, et clara sunt omnia quae dicit: sed cum humiditas, plenitudo, et obstructio in corpore maxime sint causa putredinis, de his precipue mentionem fecit. Et nisi preuisio praedicta facta fuisset, corpora illa cito febrem pestilentialem incuris-*
sent

sent. Et propterea Auic. prima quarti in prefer
uatione corporum à pestilētia. Oportet ut extra-
hantur à corpore humiditates superfluae, ut si san-
guis superfluxerit minuatur de uena media uel ba-
silica, nisi natura fluxu aliquo sanguinis per na-
res, aut aliam uiam se sufficienter purgare assue-
uerit, & si alius humor peccet, purgetur pharma-
co sibi propitio. Et inclinetur regimen ad exsicca-
tionem omnimodam superfluentium humiditatū
& repressiōem humiditatis, tam membrorum, q̃
naturalium humiditatum, quoniā humiditas pre-
parat ad cito & facile recipere infectionem &
putrefactionem ab aere putrido, nō tamē, inquit,
exercitio corpus est exsiccandū, quod non uidet̃
uerum, Quoniam exercitium & frictiones bonā Exerciti
spirationem operantur, quam Gal. numerauit in- um mod̃
ter conditiones quæ corpus ineptant ad recipien- ratū in-
dum putrefactionem. Etiã ibi Gal. inter illas enu- ter con-
merat exercitia moderata. Sed dicendum, q̃ exer- ditiones
citium moderatum ante pestilentiam obseruatū quæ cor-
reddit corpora ineptiora ad recipiendū infectio- pus ine-
nem putridi aeris dum pestilentia aduenerit, quo- ptant ad
niā corpora à superfluitatibus premūdauit. Etiã recipien-
exercitium moderatum tempore pestilētiæ extra dum pu-
aerem pestilētiæ preseruatur corpus ab infectio- trefacti-
ne putredinali. In aere tamen pestilentiali exerci- onem
tium non conuenit, quod magnum & frequentem
inducat anhelitum, quo sæpe aer multus ad cor at

N iij

Tria genera pe-
stilentie. trahatur putredine infectus. Tria autem genera
pe- pestilentie describit Rasis quarto Almaforis cap.
stilentie. 25. Primū est quod est ex putrefactione aeris &

corruptione in substantia eius . Secundū est quod
ab excedētibus caliditate & siccitate aeris cōtin
git. Tertium est quod generaliter plantas corum=
pit, & bruta & homines. Et de primo dicit q, ple
rumq; in fine æstatis & autumno accidere solet.
Quapropter si in æstate euenerint pluuiæ, nu=
bes quoq; & pluuiarum multitudo nocte & die p
manserit, & meridionales uenti multi perflauē=
rint, et aer etiam ita quietus sit, q, non moueatur,
& cum hoc etiam meridionalis uentus turbidus
existit, à carne & uino & confectionibus de mel
le factis & fructibus recentibus & dulcibus &
balneo & lauacro aquæ calidæ omnino abstinē=
dū erit. De uino dicit Iac. de partibus prima quar
ti cap. de preseruacione à pestilentia. Credo didi
cisse multis experimētis in me & in alijs, q, in his

Quale ui- frigidis regionibus uinum subrubeum aut album
num in r- uiride lymphatum moderate sumptum tunc non
gionibus parum prodest, quia cor confortat, digestionem
frigidis adiuuat, meatus aperit, oppilationes aufert, au=
prodest, daciam prebet, pusillanimitatem & timorem mi=
& quō. nuit. De Tyriaca & mitridato dicēdū, q, sua pro
Tyriaca prietate specifica & forti exsiccatione exsiccan=
& Mitri te corpora ab humiditatibus malis defendunt ho=
datus ho mines à uenenis & à putredine praua pestilen=
li

tiali. Vnde Gal. in libello de commoditatibus tyri
aca. Inuenta autem est nobis antidotus illa in pe-
stilentialibus constitutionibus, sola his quæ occu-
pantur auxiliari potens nullo auxilio magnitudi-
ni huius passionis obsistere sic queunte. Velut. n.
fera ipsa pestilentia non paucos aliquos: sed ciui-
tates totas depascens corrumpit nequiter, uersio-
ne quadam maligna ad posse corrumpere circa ae-
rem facta, & hominibus respirationis necessitate
nequitiam illam effugere non potētibus: sed ad se
ipsos uelut deliteriū aliquod attrahētibus ipsum
aerem. Et parum infra ait. Eodē modo putamus
& tyriacam uelut quendam & ipsam ignem pur-
gatorium eos quidem qui prebibunt eam in pesti-
lentiali constitutione nullatenus sine re occupa-
ri ab hoc malo, eos uero qui iam anticipauerunt
pati sanare posse, permutātem & uertentem re-
plasmati aeris malignitatem, & nequaquam permit-
tentem corrumpere singrissim idest concretionē.
Quo circa ego consulo propter has quæ fiunt re-
pente circa aerem cōstitutiones & propter alias
nocentium causas accipere de hac antidoto frequē-
ter etiam sanum existentē, etenim his quæ extrin-
secus occurrunt resistit corpus scilicet per uirtu-
tem tyriacæ, & quando iam patitur facile sanati-
uam inuenies, hæc enim uelut eucrasiam quādā &
sanatiuam consistentiam efficit corporibus, cōsu-
mens superfluas humiditates & calefaciēs infri-

mines ā
uenenis
& ā pu-
tredine
pestilen-
tiali de-
fendunt.

gidatas partium, & innatam uirtutem roborans.

Et Auic. prima quinti trac. primo cap. primo ait. Illi qui tyriaca utuntur in hora sanitatis, non nocent uenena, & impediuntur in eo nocumenta, & fit securus ab ægri tudinibus passiuis ut pestilē

Tyriaca tia. Et dixit cap. 10. q. est magis iuuatiua mitri=
magis iu dato in re una, & est uenenum serpentum. In re
uatiua liquis uero rebus non minuitur mitridatum à Ty
Mitrida riaca diminutione de qua sit curandum, immo est
to in re magis additi in pluribus eorum iuuamenti et cō
una. fidentioris utilitatis. Et dixit in secundo de uiri=

Nulla me bus cordis cap. quarto, q. nulla medicinarum cō=
dicinarū positarum æquiperatur istis in conuenientia ad
composi= complexionem humanam & conferendo ei in cō
tarū eq fortatione ac letificatione cordis, & ablatione
peratur tristitiæ nec non in obuiando uenenis, ac morbis
tyriacæ uenenosis, & q. sapientes speculatores determi=
& mitri nant, q. dirrectio ad compositionem istarum me=
dato ī cō dicinarum scilicet tyriacæ & mitridati processit
ueniētia ab inspiratione ac prouidentia diuina, aut à re in
ad cōple spirationi simili, etenim deductio rationis non p
xionē hu tingit efficaciam compositionis ipsarum. Notat
manā postea, q. homo calidæ complexionis in calida re=
Nota gione existens non debet uti istis nec alijs confe=
Hō cali q. tionibus calidis nisi in necessitatibus manifestis.
comple= Sed temperatæ complexionis quando utitur al=
xionis in tero ipsorum tempore temperato aut frigido, &
regione in quantitate moderata profunt ei ad cōfortatio

nem

nē cordis maximo iuuamento & conseruant sa- calida e-
 nitatem in ipso, atq; securū efficit ab incursu pe xistēs nō
 stilentialium accidentium & prauis humorum debet ca
 motibus, atq; lesionibus obuiant uenenorum, cū lidis con
 etasq; uirtutes eius corroborat, & uitæ longitudi fectioni
 nem ei prestat, nec opera quæ ex his procedunt, bus uti.
 ex uehementia caliditatis aut frigiditatis procedūt Quomo
 sed ex nobiliori proprietate ipsorum, tam propri do homi
 etate simplicium, q̄ ex proprietate eis ab extrin ni pro=
 seco data. Et Raby Moyses dixit, q̄ ualde plus sunt Ty
 confert tyriaca sua specifica proprietate & sua riaca &
 exsiccatione prohibente putredinem, q̄ noceat Mitrida
 sua caliditate, quoniam datur in ualde parua quā tū, & ad
 titate. Res autem datæ in parua quantitate per que.
 modicam qualitatem modicum operari possunt, Nota
 quæ tamen per formam specificam multū operā In actio
 tur, quoniā qualitas in actione plus requirit quan ne quali
 titatem, q̄ specifica forma, cū ipsa sit res materia tas plus
 lior, nam paruissima res in quantitate reperi- tas plus
 tur magnā facere impressionē à specifica forma, requirit
 ut patet tertio de locis affectis cap. 7. de pūctu- quātita
 ra scorpionis totū corpus enormissima mutatio- tē, q̄ spe
 ne afficiēte Et datur cōmuniter d̄ tyriaca à quā cifica
 titate lupini usq; ad. 3. i. ad plus, & nulla regula for ma
 certe quātitatis dari potest in hoc, sed addēdū & De quan
 minuēdū secundū uirtutē infirmi fortē aut debilē titate Ty
 & cōplexionē calidam aut frigidā, & etatē, & riaca dā
 regionē, & cōsuetudinē, & speciē uenerii & par da

tem propinquam patientem uel longinquam, dat autem eam Auic. cum diuersis, in diuersis casibus, ut in tussi antiqua, dolore pectoris, & lateris cum aqua mellis, aut iuleb si fuerit febris. In rigore autem cum aqua, si times calefactionem, & cū uino, si uis addere calefactioni. &c. Etiam dari potest cum his quæ ipsam ducant ad partem, ut ad matricem & uias urinæ cum decoctione assa-

Tyriaca ri. Et Gal. in trac. de tyriaca cap. sexto miscuit cū oleo Tyriacam cum oleo rosato & apposit malis ul Rosato ceribus, ut melius ipsa penetraret, & partem con malis ul fortaret, & inuenit effectum laudabilem. Sed di ceribus ces Tyriaca uirtutem habet expellendi uenenosos apposita humores ad cutim, si interius exhibeatur. Ergo qui Dubita- in antrace eam exterius applicant manifeste er- tio. rant: quoniam illa expellens à se humores ueneno-

Solutio. ciunt: quoniam eosdem effectus facit Tyriaca ex terius applicata quos facit interius exhibita, quoniam ad cutim applicata, per uenas & arterias quæ ad cutim terminantur ingreditur corpus, & cum ipsa est intra expellit à se humores ueneno- sos, sicuti si fuisset per interius exhibita.

T E X.

L au. SED hæc quidem iam quodam modo ad medendi methodum pertinent, & scilicet in eo opere fulsissime dicentur. Nunc autem eorum mentionem feci, sequurus ser-
monē

monem docentem quo nam modo ab una causa exuperante quidamprehenduntur febre, alij impatibiles permanent. Dispositiones enim corporum dissimiles; multiformesque sunt: & idcirco quidam facile vincuntur, ac promptissime patiuntur à causa agente, alij inuicti penitus, & impatibiles sunt, aut difficulter patiuntur. Ad eius rei demonstrationem coacti sumus mentionem fecisse etiam curationis, perinde ut Hyppoc. facientes, qui alicubi eodem quodam modo celebre illud verbum adscripsit. Id autem sanatio ipsa indicat.

SED hæc quodammodo artis curatiuæ Leonica. propria esse videntur, neque dubitandum est quin plenius de hisce sit à nobis in eo loco dicendum. Nunc vero de ipsis volui facere mentionem, quum eum prosequeremur, sermonem, in quo quemadmodum ab eadem causa inualecente, nonnulli quidem a febribus corripuntur, nonnulli autem illæ si perseverant, exponeremus. Quum enim corporum dispositiones dissimiles sint ac multiformes, quædam facile alterantur ac patiuntur à causa in ipsa operante, quædam insuperabiles ac impassibiles omnino existant, quædam cum difficultate patiuntur. Ad huius vero rei demonstrationem co-

eti sumus etiam curationis meminisse non aliter q̄ affert Hyppoc. qui quodam in loco per similem modum uulgatissimum illud dictum conscripsit: ostendit autem curationis.

C O M M E N. 32.

SED qualiter homines à pestilentia preseruentur, & qualiter repletio est euacuanda, & obstructio aperienda in lib. de methodo medendi fusissime dicuntur. Cum uero dicit nūc autem eorum mentionem. &c. reddit causam quare de his hic mentionem fecit, & quod dicit est clarum. Et coactus est fecisse etiam curationis mentionem perinde ut Hyppoc. qui secunda aphorismorum. 12. celebre illud uerbum adscripsit. Id autem sanatio ipsa indicat. Aliquando etiam curationes indicant qualiter dispositiones corporum faciunt ad generationem febris putridæ.

T E X.

Lau.

PRAECAVTIO igitur secundum talem quendam modum sanatio est, Quando & ipsa nomina sepe numero confunduntur apud medicos. Vt enim alio libro diximus, omnis medici operatio corporis ipsius uitia corrigit. Sed nihil ad proposita huiusmodi nominum subtilitate egemus. Siue enim feces in duo nomina totum id, sanationem ac præcautionem, siue in unum ambo

ambo colligas, sanationem appellans: non paruo argumento est, non omnes ab eiusmodi causa similiter affici, dispositio corporū q̄ prohibita sūt corripī Epidemiis ac pestilentibus morbis. Vnum enim primūq; consilium in omnibus Cōmune est, ut corpus maxime uacet excrementis, & ad transpiratum habile sit; secundū uero post hoc, ut exuperanti causę repugnes, quoad fieri potest. Quibus uero contraria horum insūt, ocysime patiūtur, maximeq; egrotāt. EST igitur & quę precustodia dicitur, Leoni. ratio quodāmodo, sed ipsa uidelicet nomina apud medicos sepius confunduntur. Sicut enim in altero libro est a nobis ostēdū, omne medici opus ē errorum qui circa humanum corpus eueniunt correctiuum. Sed nihil ista sermonis subtilitate hoc in loco indigemus: siue enim in duo nomina diuidas omne opus, curationem, ac precustodiam, siue ambo in unam colligens curationē nominaris, nō paruam coniecturam affert eorum dispositio, qui a pestilentibus, atq; in populum grassantibus morbis affici prohibentur, q̄ non æque omnes ab eadē causa patiantur. Vna siquidem ac prima est in omnibus cōmunis intentio, q̄ corpus q̄ maxime superfluitatibus vacet, atq; opti-

me spiret. Secundo loco post hoc, ut præpotenti causæ quo ad eius fieri potest aduerset. At quibus horū contraria insunt, celerime capiuntur ac quæ maxime laborant.

C O M M E N . 33.

DICIT præcautio seu præcustodia dici potest quodammodo sanatio, inquantum scilicet remouet aliquid iam in corpore existens: sed in quantum prohibet futurum, dicitur præcustodia. Et ideo hæc nomina apud medicos sæpenumero confunduntur. Nam sicut ostensum est tertio artis medicinalis omnis medici operatio ipsius corporis uitia corrigit, sed hoc in loco inquit non egemus huiusmodi nominum subtilitate: siue enim totum id scilicet sanationem ac præcautionem, in duo nomina diuidas, siue ambo in unum colligas, id est solum sanationem appelles, non paruum inditium est, dispositio eorum qui prohibentur affici Epidemij et pestilentibus morbis, quæ non omnes ab eius modi causa similiter afficiuntur. Nam una prima intentio omnibus communis est, ad hoc ut prohibeantur capi ab Epidemia, ut corpus maxime uacet excrementis, atque optime spiret, & hæc est potissima, secunda est ut exuperanti causæ, quo ad eius fieri potest, repugnes. Quibus uero insunt contraria modo dictis, ut quibus inest repletio & oppillatio & similia, ocysime patiuntur, & maxime ægrotant.

De

LIBER PRIMVS 207
DE REPROBATIONE PONEN
tium omnem febrem esse putridam.

C A P. V.

T E X.



SED quoniam febrium pe
stilentium mentionem fe- Lau.
ci, ex putredine omniū or-
tum habentium, par est in-
cumbentem animo ad hūc
sermonem explicādū hoc

loco scrutari de antiqua opinione, omnē
febrem consistere ex humorum putredine
dicentem. Videntur enim ita sentire ii qui
ab Atheno fluxerunt, non obscuri quidē
uiri in hac arte, praesertim in ea quę est de fe-
bribus scientia.

SED quoniam de febribus pestilentibus
facta ē mentio, quę omnes a putredine or- Leon.
tum habent, operepretium uidetur, ut hoc
loco sistentes sermonē, de antiquo dogma
te consideremus, omne febris genus ex pu-
tredine fieri asseuerantem. Siquidem eius
sentētię esse periclitatur omnis ab Atheno
chorus, uiri tum in ceteris quę ad artē per-
tinent, tum praesertim in febrium contem-
platione minime contemnendī.

C O M M E N. 34.

Febris
 omnis pe
 stilentia
 lis putri
 da.
 Dubita-
 tio.
 Secundo
 Tertio
 Quarto
 In oppo-
 situm.

HIC duo habes primum. Omnem febrem pesti-
lentialem esse putridam, cum dicit ex putredine
 omnium ortum habentium. Secundum est de anti-
 qua opinione dicente omnem febrem ex humorū
 putredine consistere. Circa primum communiter
 dubitatur, quoniam in febre pestilentiali non al-
 teratur pulsus, neq; urina magna alteratione
 Auic. prima quarti tract. quarto cap. primo, sed
 bene in febre putrida. Item hæc febris non est san-
 guinea, nec cholericæ, uel melancholica, nec phleg-
 matica: sed ab illis omnibus authores faciūt diuer-
 sum tractatum febris pestilentialis. Item in pesti-
lentiali feb. in principio statim nulla concoctio-
 ne precedente dant medici pharmacum, quia ma-
 teria est uenenosa statim uirtutem prosternens.
 Etiam in ea datur multa accetosa, & adstringen-
 tia, hæc hautem non conueniunt in putridis. Item
febrientes febre putrida non incitantur, ut come-
 dant, quoniam non pura corpora, quāto plus nu-
 trices, tanto magis lædes, sed bene febrientes fe-
 bre pestilentiali. Vnde Auic. cap. tertio plurimi
 eorum qui uiriliter agunt super cibum & uiolenta-
 ter comedunt absoluntur & uiuunt. In opposi-
 tum est hic Gal. quoniam in ea sunt signa putri-
 da, ut caliditas inordinata, siccitas linguae, for-
 tis inflammatio, anxietas, angustia anhelitus, &
in ltum constringitur ob multos fumos expellen-
dos, nausea, casus, appetitus, dolor oris, stomaci,
 sudor

Sudor foetidus . Etiam hæc febris curatur quem Secundo
 admodum putrida cum sectione uenæ, purgatio=
 ne, digestionem humorū putridorum, & sic de aliis
 quæ fiunt in putrida. Vnde dixit Gal. febrem pe-
stilentialem uenire in omnibus in quibus humo-
res sunt apti putrescere, ut in oppillatis & non
transpiratis: quoniam ex putredine illorum fit . Et
dicebat Aui. q. aer putridus in pestilentia perue-
niens ad cor putrefacit quod circumdat cor de hu-
miditate, & accidit caliditas egressa a natura,
clarum enim est quod Gal. in libro de modo me-
dendi dedit nobis methodum curandi omnes mor-
bos, alioquin fuisset diminutus, & patet ex ipso
met in hoc primo cap. sexto ubi dicit, corpora
humida statim exsiccare tentauius, quæcunq;
uero sicciora, pristinam naturam in his custodiui-
mus, quæcunq; uero excrementis plena purga-
tionibus sanauimus, quascunq; uero obstructio-
nes meatuum, soluimus, atq; aperuimus . Subiun-
git. Sed hæc quidem ad medendi methodum per-
tinent, & in eo opere fusissime dicentur, ut libro
undecimo, ubi ponit curam febrium putridarum.
Eodẽ igitur modo procedẽdũ in cura pestilẽtialis
febris, quo & in cura aliarum putridarum. Regu-
la enim ẽ apud oẽs medicos. Quod morbus, et cau-
sa morbi indicant de sui remotione per contraria.
Igitur cum febris pestilẽtialis morbus sit, qui est
calor naturalis mutatus ad igneum, pro isto indi-

Eodẽ mō
 procedẽ
 dũ in cu-
 ra pesti-
 lentialis
 febris,
 quo et in
 cura alia-
 rum pu-
 tridarũ.

gemus infrigidantibus, & humectantibus, &
cum eius causa sit putredo, & obstructio, in-
digemus apertione, ita etiam in aliis putridis.
Quod si dicas in febre pestilentiali ē uenenositas.

Igitur in illa oportet tēdere uenenositati & nō
putredini. Dico q, ibi uenenositas est symptoma

Veneno
sit as sym
ptoma
putredi-
ni acci-
dēs.

Attendē
dum pri
mo illi
qđ ma
gis urget

Ad pri-
mū arg.
Quare ī
febre pe
stilentia

quod putredini accidit. Ideo si tanta sit, ut possit uirtutem prosternere, oportet solum illi attendere, relicta causa ipsius morbi, si uero uenenositas sit pauca, attendendum est cause scilicet putredini, qua remota remouetur symptoma & morbus, sicuti etiam in putridis, nam si febris sit ardens cum fortissimo dolore capitis, adeo ut tale symptoma sit aptum prosternere uirtutem, tunc attendimus primo illi, & non cause facienti morbum. Et q uenenositas sequatur putredinem patet ex Gal. sexto de locis affectis cap. quinto, ubi loquitur de uteri affectibus, ibi enim querit, An in animantibus corruptio aliqua nasci possit a fo uehemens, ut ueneni, tum qualitatem, tum uires æquet. Et dicit q, qui super hoc disputasse uidentur eosdem fieri effectus concedunt, & a letalis ueneni potione, & a corruptione, quæ ex corpore scaturire potest. Et tunc ad obiecta predicta, cum dicis, q, Auc. dicit q in pestilentiali non alteratur pulsus & urina magna alteratione. Respondet Con. differentia 94. q huius febris, & sue cause malitia interdum talis, & tanta est q natura

natura terretur, & non audet febrem hanc inua-
dere neq; causam ipsius, sed refugit ab eis, & sic
nihil mittit ad exteriora, uel ad membra natura-
lia quibus immutentur pulsus, & urina, immo fe-
bris, & causa eius sine resistantia infirmum inte-
rimunt: sed hæc responsio communiter reproba-
tur, quoniam naturale est cuilibet passio quantū
sibi possibile est, suum repellere contrarium, &
in patiēdo reagere. Etia manifeste uidemus anima-
lia, quæ quasi nullius fortitudinis sunt cōparatio-
ne ad homines se defendere, quando opprimun-
tur, ut si caudam uermis calcibus opprimas ipse
caput errigit, ut te mordeat, & dicit Gentilis li
cet in multis pestilentialibus intus sentiatur ca-
liditas, & inflammatio, in aliqua tamen non per-
cipitur intus multitudo caloris, & hoc quādo ac-
cidit putredinem humorum esse similem putredie-
ni aeris. Aer enim pestilentialis habet malignita-
tem, & non habet excessum magnum in gradu
caloris. Cum ergo consimilis putredo fit in no-
bis, tunc est febris putrida maligna ex uenenosi-
tate materiae, non tamen sentitur multa caliditas,
Et est febris lenta. Et ideo pulsus non alteratur
magna alteratione quantum ad differentias pul-
sus, quæ sequuntur excessum caliditatis, & non fit
magnus uelox, & frequens scilicet frequentia
sequente excessum caloris, sed alteratur magna
alteratione quantū ad differentias pulsus quæ se

li non al-
teratur
pulsus et
urina ma-
gna alte-
ratione.
Reproba-
tio

Respon-
sio
Gentilis

q pulsus n alteratur

O n

quantur defectum uirtutis. Et ideo pulsus erit debilis & inordinatus. Sed cōtra dices. Si parua caliditas cum uenenositate posset febrem causare. tunc, ut dixi superius, dato alicui ueneno frigido interficiente, ipse febriet, quoniā cū parua caliditate in eo adest uenenositas, quod non est dicēdū, cum ibi nulla sit causa inducens caliditatem febrilem. Item febris pestilentialis febris est humoralis, ut dixit Gal. Ergo quo ad ipsam debent pulsus esse ueloces & frequentes. Item Gal. octauo methodi in principio quando caliditas in homine adeo aucta est, ut & ipsum contristet & operationem ledat dicitur febris, & quando non facit ista duo, quantum uis sit homo nunc calidior, quam ante, non dicitur febris. Et primo de tuenda sanitate dixit, q̄ febres leues quæ non impediunt hominem à consuetis operationibus non dicuntur morbi, & loco exempli loquitur. Item hoc contradicit Auic. cap. de eius signis, ubi dicit q̄ ipsa est in exterioribus corporis partibus quiescens, & remissa, sic q̄ eius calor nō multum mordicat, pungit, & inflamat manum tangentis. Et ebulliens, & conturbans interius. Ebulliens quidem ex inflammatione sanguinis cordis, & spirituum eius à putredine, conturbans uero uenenositate cordi naturæ humanæ inimica. Et de urina dicit Dinus, q̄ in febre pestilentiali non fit principaliter nocumentum circa epar, sed circa partes cordis

Secundo

Tertio.

Quare
febris pe
stilentia
lis in pti
bus cor=
poris ex
teriori=
bus quie=
ta, inte=
rius ebul
lit & cō
turbat.

De urina
in febre
pestilen=
tiali.

dis. Et ideo superfluitas, quæ ab epate deceditur
non alteratur alteratione magna. Immo potest
esse naturalis in colore, substantia, et sedimine, et
ille cuius est tendit ad mortem, sicut etiam uide
tur in alijs morbis, ut ptisi, in qua urina non est
multum permutata à naturali, et tamen infir-
mus tendit ad mortem. Et causa huius dicunt ali
qui est, quoniam febris pestilentialis interficit ob
nocumentum, quod accidit uirtuti uitali. Sed di
gestio fit per uirtutem naturalem. Modo possibile
est uirtutem naturalem facere operationem suā,
uirtute uitali tendente ad destructionem, ut dicit
Auic. primo can. cap. de uirtute uitali: sed tunc Dubita=
stat dubium, quomodo in hac febre, quæ putrida tio.
est possit stare cum malignitate spiritus cordis,
bona spiritus epatis dispositio, cum spiritus cor-
dis sit illi perfectior. Et propterea aliter dicēdū
censit Iacobus de partibus prima quarti, uideli- Nota
cet q. aer pestilentialis generans hanc febrem po
test esse sub tepido calore uehementer uenenosus,
qui sua uenositate cor interimit priusq̃ manifeste
tur febrilis calor in exterioribus, aut in pulsibus,
aut in tinctura urinarum. Immo dicit, q. aer ille
sua uenositate in corde receptus post occidere,
nulla febre inducta. Vnde inquit. Vidi enim tem
poribus meis latrinarum, et fouearum mundato
res aliquos intrantes foucas maximi foetoris, ubi
illico moriebantur. Et Epidemiali tempore uidi
aliquos afferentes mihi suas urinas, quorum teti

O iij

gi pulsum, & neq; urinam, neq; pulsum reperi
 multum alteratum à naturalitate, quorum ali
 qui eadem die moriebantur, alii in crastino.
Et quod mihi mirabilius fuit, & me magis ter
rens, uidi duos ad me uenientes, qui consi-
lio habito recesserunt à me, & prius quam ad
hospitium redere possent, ubi locati erant inte-
rierāt, quod non distabat à domo mea plusq̃ tra-
ctu unius arcus. Ad secundum preargutum, dici-
 tur q̃ hæc febris potest esse de quocunq; humore
 qui circa partes cordis putrescit hac mala putre
 dine pestilēiali. Auic. uero, & Docto. alij de ea
fecerunt diuersum trac. quoniam licet causa hu-
ius febris sit humor putridus, tamen ipsa differē
tiam habet ab alijs putridis secundum quasdam
accidētales conditiones annexas, habet enim aliā
causam, ut aerem putridū, & uenenosum, ex qua
putrefactio huius feb. redditur peior alijs, & ali
qua accidētia ad hāc sequūtur, quæ non ad alias,
ratione quorum regimē diuersificatur. In ea etiā
precipitur aeris retificatio, & preseruatio, ne hu
mores corrūpat, quod sic in alijs nō fit. Ad tertiū
 Io. Ma- Io. Manardus in quinto lib. suarum Epistolarum
 nardus Epistola tertia, & in 13. epist. prima, & multi
 An in fe alij nolunt in febre pestilenti concoctionem ma
 bre pesti teriæ expectare, anteq̃ pharmacū exhibeāt, &
 lenti ex mouentur auctoritate, & rationibus, primo ex
Gal. qui in hoc primo lib. cap. 6. dicit corpora
 humida

humida statim exsiccare tentauimus, quæcūq; ex pestēda
 crementis plena purgationibus sanauimus & c. sit mate
Itē auctoritate Auic. prima quarti dicentis. Sum riæ con
ma curationis earum est exsiccatio. idest intentio coctio.
prima, & principalis curatiua febrium pestilen
tialium est exsiccatio putredini obuians, & non
sinens ipsam per humores diffundi cum phleboto
mia, & solutione uentris. Et oportet ut incipia
tur in ea ad euacuandum. ita q, ut in ea nulla ex
pectetur digestio. Secundo arguūt. Dicit Hypp. Secūdo.
 quarta aphorismorum aphorismo 10. Medicari
 eadem die in ualde acutis, differre enim malum
 est, modo febris pestilentialis ualde acutus mor=
 bus est, quoniam aliquando eadem die interficit.
 Igitur & c. Arguunt Tertio ex Gal. quinto me Tertio
thodi cap. 12. ubi loquitur de ulcere cannae pul
monis quod fiebat in pestilentia illa, ibi dicit
Gal. q, qui ex pestilentia hoc uitio laborarunt fa
cile sanati uidentur, q, persiccato his prepur
gatumq; totum corpus fuerit Et cum uomuerint
exillis non nulli, & omnibus uenter profluxerit.
Dicit Io. Manardus. Scimus eos qui sanati sunt tē
pore illo sanatos esse ex uentris fluxibus, uel uo
mitibus, & c. quod siue natura siue arte factum
sit, omnino nobis ostendit in his qui ex pestilen
tia seruari debēt, exsiccationē corporis per pur
gationē esse necessariam. Arguūt Quarto in pe Quarto.
ste fit raro bona crisis, sed ut in pluribus mala.

○ iiij

ideo non debemus crīsim expectare, sed prius cuare, ut uideamus si fieri possit bona. Et citant aphorismum 13. secūda particula, ubi habet Hyp poc. Quibus crisis fit, his nox precedēs grauis, q̄ uerò subsequit̄ magna ex parte leuior, dicit Gal. in fine cōm. q. addit illud, magna ex parte, q̄a plures īdicatiōes ad bonū terminātur, nisi sit pestilēs constitutio. Sed ad hēc dicunt Aliqui & primo

Ad pri- ad authoritatem Gal. quod ibi loquitur de sa-
mum. nis quomodo debent à peste preseruari, & hi po-
sunt in principio purgari, nō autem qui ægrotāt.

Dicunt secundo, q. non dixit Gal. plena excremen-
tis pharmaco sanasse, sed purgatione. Vnde tria
(Tria ge- esse genera superfluitatum dixit primo de tuenda
nera sup fluitatū sanitate prope finem. Primum sunt fæces quæ sūt
in prima digestione in uētriculo, & alie duæ quæ
sūt in secūda digestione in epate, ut cholera, quæ
trāsīt ad Chistin fellis, & ad intestina, & melan-
colia quæ transmittitur ad lienem. Secundum ge-
nus superfluitatum est aquositas sanguinis, & uri-
na, quæ expellitur ad uesicam, & hoc etiam fit in
secūda digestione. Tertium genus est, quod rema-
net post tertiam concoctionem, & expellitur per-
cutim, & sudorem. Corpora igitur quæ abundāt.
istis superfluitatibus dicuntur plena superfluita-
tibus, quæ oportet purgare. Et ita dicens Gal.
corpora plena purgabam, intelligit cum prouocā-
tibus urinam & sudorem, & non cum pharma-
co solutiuo. Idē uult & Auic. Nam postquam pri-

ma quarti cap. de uniuersali curatione putridarū
tradidit regulam concoquendi materiam peccan-
tem, & docuit illa quæ fieri debebant in principio
egritudinis, dicit oportet ut postquam hæc fece-
ris digerās materiam, & euacuare oportet non p-
semitam minorationis & alleuiationis, ut dicit
ille Bullurenſis corrector Auic. sed per modum
abscissionis causæ. Et ita uult dicere Auic. q. post
quā in principio fecisti omnia illa secundū semitā
alleuiationis, ut erāt exhibere lenientia uentrem
& prouocantia urinam, & sudorem, oportet
ut incipias digerere & euacuare non ita leui-
ter, sed per modū abscissionis causæ. Et q. ista sit
mens Auic. patet in sequenti cap. de cura morbil-
lorum, ubi habet, in principio oportet, ut natura In cura
sit lenis, & sit intentio in eis quibus lenitur, sicut morbillo
sunt tamarindi. Et si non obedit cum eis addatur rum.
super eos siracost cum facilitate, et cautela, & te-
reniabin, aut infusio prunorum. Ecce non dicit
da pharmacum solutium. Et ideo cum dicitur in
principio feb. pestilentis esse euacuandum, intelli-
gitur cum his nuper enumeratis, & non cum phar-
maco fortiter educente. Cum uero arguunt ex
Hypoc. quarta aphorismorum. Medicari eadē
die in ualde acutis, &c. Hyp. in illo aphorismo ad-
didit si materia turgeat, modo in pestilentiali nō
semper materia turget, & ideo nō semper in prin-
cipio eius dandum est pharmacum, Et non intelli

Error git Manardus, nec alii quid sit materiam turge
 Manardi re apud Hyppo. & Gal. turget enim materia cū
 de loco ad locum mouetur, et non permittit a grū
 quiescere, & tractum est uocabulum, dixit Gal.
 quarta aphorismorum com. primo & decimo, ab
 animalibus ad coitum a materia superabundante
 incitatis, aut quando uersus loca expulsionis mo
 uetur, ut clare habes a Galeno octauo de compo
 sitione pharmacorum secundum locos, de hiera in
 phlegmone exhibenda, ita dicente. Porro ad eos
 qui inflammatione quadam conflantur, non ab
 solute dandum est quo uis inflammationis tempore,
 uerū ubi cōcocta fuerit, et declinauerit, cōcoctis.
 n. medicandū esse sensit Hyppo. non crudis, neq;
 per initia, nisi turgeant, hoc est nisi ad excretio
 nem motus impellatur, & nondum ullam habeat
 ad unam partem inclinationem firmam, & statio
 nem. Et quarto de ratione uictus acutorum. 65.
 ubi dicit Hyppo. si ab initio purgare uolueris, id
 facito ubi uenter murmurauerit, si non a medica
 mentis abstinet, ut uentre murmurante, & ali
 quid biliosum euiciente, scamonea mediocriter pur
 gato. Sic ergo cum materia modo huc, modo illuc
 Quomo mouet indifferenter, uel cum ad loca mouetur ex
 do mate pulsionis, & non est fixa & firma, ipsa est uere
 ria turgē turgens, & debet euacuari: quoniam ista indiget
 gens. manu adiuuante ipsam ad loca expulsionis attra
 hente. Sed cum fixa est & firma in uenis, uel phle
 gmone

gmone, tunc non debet ullo ingenio ante cōcoctio-
nem moueri: sic enim natura operatur, cuius im-
mitator debet esse medicus. Idem uoluit et Auic.
prima quarti cap. de cura putridæ in uniuersali,
et .4 primi cap. .i. dicens. Aegritudo quoq; si mul-
tæ furiosæ materiæ fuerit, in principio eam eua-
cuabimus, non expectantes maturationem, et si
mediocris fuerit, maturabimus eam, et postea eua-
cuabimus. Et dixit cap. tertio. In acutis ægritudi-
nibus, etiam maturationem expectare melius est,
et præcipuæ cum quiete fuerint, q; si mobiles fue-
runt, tunc ad euacuandum materiam festinare
erit melius, quoniam impedimentum motus earū
est maius, quam suæ euacuationis, antequam ipsa
sit matura, et proprie cum humores fuerint sub-
tiles, et precipue cum in concauitatibus uenarum
fuerint, et non in membris ingredientibus. Et dixit
prima tertii cap. de cura melancholiæ, q; melan-
cholicus cuius est cholera nigra mobilis, est ma-
gis susceptibilis curæ, quam ille cuius cholera nō
est mobilis, et q; cuius cholera nigra est mobilis,
apparet cholera nigra in egestione, et uomitu,
urina, et in colore cutis, in lentiginibus; panno, et
ulceribus, scabie, uaricibus, elephantia, et simili-
bus; quoniam totum illud significat, q; ipsa recipit
discretionem à sanguine. Ad secundum eorum ar-
gumentum, dicunt q; authoritas illa potius conclu-
dit oppositum, sequitur enim in peste timor est


Ad secū
dum.

de fluxu uentris. Ideo non debent dari pharma=
 ca. Nec etiam uerum est, quod semper ex fluxu
uentris sanarentur, immo dicebat Hyppo. ter=
tio Epidimiarum in constitutione illa pestilen=
 Ad ter- tiali, q omnes qui moriebatur ex illa morieban
 tium. tur cu uentris fluxu, & ut in pluribus morieban=
 tur. Ad tertium clarum est, q pestis ut pluri=
 Pestis ut mum interficit, faciant medici quid quid uelint,
 plurimu alioquin non esset pestis, & medicus non de=
 interficit bet in morituris uti euacuationibus, sed solo pro
 nostico. Et quia in peste aliqui sanatur, illos
 debet medicus curare, & non exhibere pharma=
 cum ante concoctionem. Argumentu igitur nihil
 concludit, quonia si in peste magna ex parte fiant
 male crises, magna ex parte etia moriuntur, agat
 medicus quidquid uellit. In illis tamen paucis q
 saluari debent non debet medicus uti pharmaco
 fortiter solutiuo, sed lenitiuo, quoniam cu lenitio
 ne etiam aliquialiter euacuabit, ut est cum cassia,
 manna, tamarindis & c. Et cum dicis in peste
 materia est ualde uenenosa, & statim interficit,
 transeat, si dabis pharmacu citius interficies. So
 Quae a lum igitur uenenositati attendendum, quando est
 proprie tanta q prosternat uirtutem, ut dixi. Multa autē
 tate con sunt quibus uti debemus contra uenenositatem, et
 tra uene quae iuuant a proprietate, & aliqua multum ab
 num. antiquis celebrata, Nunc incognita, ut sunt, terra
sigillata, terra armeniaca, quam bollum armeniu
uocant, & composita, ut Metridatum, Tyriaca
 pillule

pillule communes, quæ dari possunt ante cōcoctio- Pillulæ
 nem materie, quoniam non attrahunt, neq; eua- commu-
 cuant ultra epar. Sed adhuc res est ambigua. Nā nes dari
materia turgens iubetur eradicatiue purgari for possunt
ti pharmaco a principio ob mala, quæ ex ea timē ante cō-
tur: sed materia harum febrium peior est, q̄ tur- coctionē
gens, cum sit uenenosa. Item si detur medicina de materie
bilis minoratiua commouet humores, & totū cor
 pus, & non educet nisi partem modicam commo secundo.
 torū, nec postea tempus idoneū habebit ad purga-
 tionem huius quod remanet, quoniam uirtus ægri
 continue plus & plus debilitatur. Item materie Tertiō
quæ sunt in pectore, & in circuitu cordis, & ce-
rebro, non possunt educi, neq; eradicari, nisi forti
pharmaco. Et ita uidetur in his febribus pestilen-
tialibus, presertim ubi cacochimia magna est, &
 æger iuuenis carnosus robustus, & feb. adhuc q̄ inprin-
 est in principio, q̄ competat pharmacum eradica cipio fe-
 tium de genere fortium secundum exigentiā hu- bris pe-
 moris peccantis, ut si materia peccans collerica stilentis
fuerit ellectuarium de succo rosarum uel diaprū- euacuan-
nis solutius, & si fuerit phlegmatica pillulæ de dum sit
Agarico descriptione Mesue, in quibus intrat pul cū phar-
pa Colloquintidæ, Et si melancolica fuerit, quod maco fo-
 rarò contigit, dandæ sunt pillulæ de lapide lazū rtiter e-
 li descriptione eiusdem, in quibus intrat Ellebo- ducente.
 rus niger. Et cum dicitur q̄ in his uirtus est mul-
 tum debilis. Respondetur q̄ in principio febris nō

est uirtus adhuc multum debilitata, & q̄ ampli-
us debilitabitur ex excessu humoris relictī in cor-
pore, quando inficietur uenenositate putredinis
aeris, q̄ ex forti pharmaco cuius operatio leniter
preterit & breuiter cessat. Cum uero dicitur, q̄
isti ægri frequenter fluxu spontaneo uentris fati-
gantur & debilitantur. Respondetur q̄ si à prin-
cipio purgarentur fortiter hac febre detenti, flu-
xus uentris postea non eis accideret, sicut acci-
dit ex corruptione suorum humorum. Et huius scē-
tentiae fuit magnus Auēzoar, qui. 26. Theisr cap.

Magnus quarto de cura Epidimiae aquaticae laudat elletu-
Auēzoar arium de Euphorbio dicens. Modo assumimus cu-
rationem Epidimiae aquaticae, & uidetur mihi q̄
sumant de elletuarijs magnis omni mane, quoniā
redditur securitas à mutatione malarum aquarū,
sicut elletuario Euphorbij, & metridato, & tyri-
aca magna, accipiat de illis quolibet die quartam
drachmæ unius, & abstineat à cibo usq; ad meri-
diem. Et huiusmodi iuuāt etiam contra Epidimiā
aeream corruptam. Et iterum ibi cap. quinto de
Epidimiae & cibus malis dicit. Dico autem cōmuni-
ter q̄ tyriaca magna, & metridatum, & ellettua-
rium euphorbii, omnes iuuant cū dei adiuto-
rio ab omnibus generibus ægritudinum genera-
rum ex illis. Etiam hanc medicinam laudat in
omni febre pestilentiali tam ex corruptione ae-
ris, quā aquae, aut ciborum, & iubet augere aut
diminuere

diminuere dosim, & iterare hoc pharmacum iusta tenorem uirtutis et exigentiam euacuationis. Recipe stercoris columbini sicci, aloes Epatici uel cicotriini ueri, Agarici, feniculi, ben albi, polipodij recentis, radicis ireos añ. 3. 1. sticados arabici scro. duos & grana. 5. salis, ellebori nigri añ 3. 5. interioris colloquintidæ et folliorum eius an. grana. 7. 5. incidatur colloquintida, & preparatur sicut debet cum medullis amigdalarum dulcium, & misceatur cum reliquis medicinis, & fricetur totum cum butyro uaccino: postea conficiatur totum cum secaniabin idest syr. acetoso, et sit dosis. 3. 5. cum modico de aqua casei. Et notat circa *stercus columbin* eam duo, primum cap. quarto dicens, neq; putes me posuisse ibi stercus collumbinum à casu, & si ne causa, immo elegi ipsum ob hoc, quia laxat crassitiem humorum proprie propter conformitatem suæ substantiæ stercorose cum substantia humorum quibus subintrauit putredo a malitia aeris inspirati. Secundum ibi cap. quinto dicens. Quod autem posui in laxatiuo butyrum nō fuit sine intentione, quoniam butyrum spuma est & permutatum est aliqua permutatione, et propter suam mutationem factum est aliquamtulum foetidū, quapropter ducit de humoribus quod putrefactū est. Etiam Auer. septimo colliget in febre pestilentie dare iussit pillulas cochias quæ sunt de fortissimis. Et ego hic Bononiæ in peste anni. 1528. 

Pillulæ
 cōtra pe
 stē expa
 ta a 6
 Autre
 Gentilis
 Duplex
 febris
 pestilēs

in principio febris pestilentialis & in preserua-
 tione à morbis pestiferis dedi multis de infra scri-
 ptis pillulis cum uncia. 1. syrup. de succo acceto-
 se & pauci moriebantur. Recipe Euphorbij pre-
parati, Mastice an. 3. 5. Misce cū succo acetosæ,
formentur pinolæ, & est dosis scrop. 1. 5. usq; ad
scop. 2. preparatur euphorbiū cum rebus eius acu-
men obtundentibus, et inflātionem extinguen-
tibus, & ei lubricitatem acquirentibus. Et dixit
 Gentilis prima quarti. Ego uidi socios nostros ui-
 ros expertos, qui in praua pestilentia prima uel
 secunda uel tertia die, uel quarta in summa, quam
 citius poterant dabant pharmaca euacuantia ex-
 soluendo materias, sicut reubarbarum, aliqui &
 agaricum, aliqui cum tūrbīt. Et quidam dabant
 quandoq; medicinas istas uigoratas cum scamoe-
 nea pauca. Et uidimus plures euasisse per ma-
 nus istorum, quam per manus illorū, qui nō pur-
 gabant nisi cum lenibus clysterijs & quandoq;
 sola cassia. Et dicebant hoc uoluisse Auic. cum di-
 xit. Et oportet, ut incipiatur in ea ad euacuandū.
 Et q; si in morbis furiosis ante digestionem prece-
 ptum est euacuari, multo magis ista euacuatio cō-
 petit in materia faciente febrem pestilentialem,
 potest enim dici furiosior omni materia furiosa.
 Intelligendum etiam, q; duplex est pestilens fe-
 bris, altera enim fit ex putredine humorum pro-
 pter obstructionem, Altera uero est quæ fit ex
 corruptione

corruptione aeris qui cum corpus nostrum ingre-
 ditur humores circa cor corrumpit, & ista est In qua
 uera pestis. Si loquamur de ista secunda peste, & peste ac-
 acetosa, & stiptica conueniunt, quoniam ista nō cetosa et
 fit ex obstructione. Si uero loquamur de peste stiptica,
 alia quæ ex corruptione humorum fit propter ob- conueni-
 structionem, tunc stiptica sunt prohibenda, pre- unt.
 sertim indicatiōe sumpta á causa febris. Cogimur Stiptica
 tamen aliquando in istis de bollo parum dare, cū indicati-
 magna est uenenositas, quoniam maximam habet one sum-
 proprietatem contra putredinem, ut puta scrop. pta á ca-
 s. uel. 3.5. Cum ulterius dicitur, q. in putridis nō in usa fe-
 citatur infirmi ut comedant. & c. dico q. Auic. nō bris, pro-
 uult aliud dicere, q. illud quod dicitur ab Hyp. ter hibenda.
 tio Epidimiarum commentario tertio tex. 58. ubi
 ponit illam constitutionem anni pestilentialem,
 dicit. n. ibi Hypp. & Gallenus in commento, q. in
 peste ista hoc acciderat, q. ægri plurimū fastidie-
 bant cibum, & multi potius mori uolebant, q. ci-
 bum accipere, & ideo isti ut plurimum moriebā-
 tur, illi uero fortissimi qui sibi cibū oblatum assu-
 mebant, sanabantur. Hoc idem est cum eo quod di-
 cit Auic. qui uiriliter agunt, & uiolenter come-
 dunt, id est extra appetitum, sanantur. Et ideo di-
 cit Auic. q. isti cogendi sunt ad comedendum, &
 cibi eorum debent esse acetosi & exsiccatiui, & De cibis
 paucae quantitatis, quoniam horum uirtutes sunt pestilen-
 multum debiles, non sufficientes magnam quanti tiatorū.

P

tatem ciborum digerere. Et etiā quia natura ualde occupata in resistendo malitiæ febris, & fortis causæ eius. Etiā quoniam cibi pestilentiatorū sunt quodammodo mali, uel quia aliquid sapiunt de natura pestis, & corruptionis aeris, uel quia

Accetosa inimi catur pe ctori, & neruis. sunt acetosi siccantes, unde inimicantur pectori, & neruis quodammodo principijs uitæ iuxta illud prima tertij doctrina secunda cap. septimo. Et ex cibo acetoso fit senium. Et ideo cauendum ne tantum mittatur sanguis in istis, q̄ uirtus pro sternatur. Nam Gal. ii. methodi cap. 14. dicit. In putridis febribus non debemus multum sanguinis emittere, quoniam quando obstructio, & putredo per sanguinis missionem tolli non poterit, quæ alia remedia desiderent, opus erit relinquere aliquid sanguinis ad curationis spatium, ne postea intempestiue ægrum cibare cogamur. Si ergo in putridis cauendum est ad immodicā sanguinis missione, tanto magis in pestilentialibus in quibus maior est timor de uirtutis imbecillitate. Sūt tamen aliqui qui uituperant penitus phlebotomiam in febre hac, dicentes q̄ deijcit uirtutem cum malignitate morbi, & q̄ non educit materiam febris quæ reclusa manet in uentriculis cordis, & partibus alijs sibi proximis, & quia commiscet sua conturbatione humores infectos cum bonis.

Magis cauendū ab immodica sanguinis missione in pestilentialibus, febribus quibus in putridis Et huius opinionis Rasis experimentator maximus uidetur, qui de cura huius febris pertractans

Etans 10. Almanforis & in lib. diuisionum nullā nē sāgu
penitus fecit mentionē, nec de phlebotomia, nec nis non
de pharmatia. Et licet locus ab auctoritate non conueni-
teneat negatiue, tamen ut dicit Iac. de partibus re in pe-
non est presumendum tamen, q̄ tantus auctor hec stilentia
duo ingenia tantæ efficacæ, si utilia forent, li febre.
omnino omisisset & neglexisset, Et in hoc mul-
ti consentiunt, q̄ postq̄ feb. pestilentialis iam cor-
di impressa est, ut uenēauit humores ipsius, &
iam pertransiuit primus dies eius, non solum inu-
tilis, immo nociua est phlebotomia.

TEX.

IN quibus ego plurimum cum illis fen- Lau.
tio, uerum tamen unum excipio, diarias no-
minatas febres. Non enim uidentur hæ mi-
hi subsequi putredinem humorū: sed qui
ob æstum febricitat, ab ipso efficientis cau-
sæ calore alterari solet. Ob iram uero febrici-
tanti, & ei quidem ebullitionem quandā
fieri sanguinis in corde necesse est, non ta-
men putredinem. Necnon per exercitatio-
nem, caliditatem ampliolem præter natu-
ram sine humorum putredine accendi, &
quisquis cutem habuerit adstrictā, per quā
acria excrementa euacuabantur illis colle-
ctis febricitauit sine putredine humorum.
Quinetiā febris ex bubone omnis mala ē
excepta ephamera, ut Hyppoc. dixit, licet

P ij

etiam bubo ipse inflammationum genere
 contineatur. Atque assentio in hoc sermone,
 putredinis, nam ob eam rem ex inflamma-
 tione febricitant, non quemadmodum Era-
 sistratus existimauit. Attamen nonnullæ
 sunt ex bubone febres in genere diariarum
 quemadmodum aliæ quædam nunciāt nō
 faciles curatu morbos, ex inflammatione,
 aut ulcere, aut abscessu, aut altero quopiam
 tali in uiscere affectu ortum habentes. Cæ-
 terum dissident febres ex bubone ab ijs quæ
 ex putredine humorum consistunt, quæ fit
 aut in aliquo uiscere, aut in cauis, ac maxi-
 mis uasis, quoniam ubi febris ex bubone
 consistit, pars continua semper calefit, ac ca-
 lor quidem usque ad ipsum cor distribuitur
 cæterum putrida fuligo usque ad ipsum mi-
 nime peruenit, sed ibi manet circumscripta
 in bubonis loco, per alterationem solā con-
 tinuarum partium ad cor perueniente calo-
 re. Quo potissimum modo, etiam per æstū
 ac per exercitationem ex partibus primo
 calefactis, distributio ad ipsum principium
 uitale fit. Vbi autem putredo fuerit in ui-
 sceribus atque in magnis uasis ueluti fumus
 ex putrescentibus humoribus ad ipsos cor-
 dis sinus peruenit. Accidit igitur ut humo-
 res in bubone quidem omnes cunctim pu-
 trescant

trescant, siue uno die, siue duobus continēter, utpote semper inuicem conuersantes & inclusi uno loco, in uisceribus autē cōditi, & in magnis uasis, utpote tranfluentes semper, ac simul putrefacientes quos attingerint, tempore ampliori putridum accēdunt calorem.

DE quibus ego magna ex parte illis confectio, nisi q̄ eas quæ ephemeræ nominantur excipio. Neq; enim videntur mihi hæ humorum sequi putredinem: sed qui quidem ex solis incendio febricitat, ab agentis causæ caliditate affici natura aprus est. Verum qui ex ira, & huic feruorem quidem aliquē eius quæ circa cor caliditatis, fieri ē necessarium, non tamē etiam putredinem. Sic & ei qui supramodum exercitatus est, uehementior caliditas præter naturam sine humorum putredine in corpore accenditur, & cui cutis adstricta est, cum prius acrioriores superfluitates per eam euaporarent, postq̄ retentæ sunt ac coacceruatæ, incidit in febrem, nulla interueniente humorum putredine. Et quæ in inguinum tumoribus (græci bubonas appellant) febres oriūtur, omnes sunt male, exceptis ephemeris, quodam in loco inquit Hypp. Et quidem eius partis tumor ex genere est inflamma-

Leoni.

tionum: & quantum ad hoc assentior illi qui de putredine, sermoni eius etenim ea ratione ex inflammationibus, quas græci phlegmonas vocant, febricitant, nō ea qua Erasistratus opinabatur. Sunt nihilominus quedam febres ex inguinum tumoribus è genere ephemerarum: quēmodum & aliæ quedam nunciant non facile tractabiles morbos ex inflammatione, aut ulcere, aut abscessu, aut aliqua huiusmodi altera in uisceribus dispositione ortum habentes. Differunt autem quæ in inguinum tumoribus febres Ephemeræ oriuntur ab his quæ ex humorum putredine eueniunt, quæ uel in aliquo uiscerum, aut in cauis & maximis uasis ortum habent: quoniam quæ in inguinum tumoribus fiunt, concalefaciunt semper partes cōtinuas, donec usq; ad cor calor febrilis attingit. Non peruenit autem

Vbi febris ex bubone, putrida fuligo n̄ usq; ad ipsū cor distribuitur. ad ipsum putrida fuligo, sed ibidem permanet in loco inguinis circumscripta sola alteratione per cōtinuum facta, usq; ad cor perueniente calore. Quo maxime modo in his qui solis calore deuruntur, aut lassitudinem patiuntur a primis partibus calefactis usquæ ad vitale principium permeat. In putredine autem, quæ aut in uisceribus, aut in magnis fit uasis, quidā uelutī fumus ex putrescēti

putrescentibus humoribus ad cordis uentriculos tendit. Et quidem in tumoribus inguinum omnes simul humores putrescere solent, siue per unum, siue per duos continuos dies, ut qui inuicem adhæreant, atque in vno loco concludantur. At qui in uisceribus sunt valisque magnis, ut quæ continuo fluunt, suoque contactu uicinos ad putredinem trahunt, spatio temporis putridum calorem accedunt.

C O M M E N. 35.

HIC ostendit, quod non omnis febris est putrida, et dicit quod magna ex parte consentit illis, uerum tamen unum excipit scilicet febres diarias. Et nihil dixit de Ethicis, aut quia ipse non per se incipiunt, sed ut plurimum diariam uel putridam subsequuntur, aut quia Ethica in primis diebus est de natura diariae, quemadmodum etiam synocha sine putredine, non differentes nisi nomine, ut ipse dixit nono methodi cap. primo. Postea cum incipit. Quin etiam feb. ex bubone et c. etiam ostendit, quod non omnes febres quæ sunt cum putredine humorum sunt putridæ. Nam ad bubonem in quo est putredo sequitur ephamera, quæ non est putrida, secundum Hippoc. quarta aphorismorum 55. dicentem ex inguinum tumoribus febres omnes malæ præter diarias. Et loquitur de diariis ueris, ut ibi dicit Gal. quæ sui ratione una die durant, tales enim sunt ex tumoribus inguinum: quoniam

Non omnis febris putrida.

Quarta aphorismorum ex inguinum tumoribus feb. omnes malæ præter diarias.

P iij

ex causis manifestis seu pergressis cōsistūt. Alij uero tumores inguinum qui sine causa manifesta fiunt, est uerissimile ut fiant ex uiscerum inflammationibus. Et ideo febres quæ una cum ipsis eueniunt malæ sunt. Vult ergo Gal. q. ex bubone idest tumore in inguine cum putredine, qui fit à causa manifesta sequitur diaria, & non putrida, quoniam ab eo ad cor mittitur solum caliditas & non putrida fuligo, ut in parte sequenti dicitur. Dicens ergo, licet etiam bubo ipse de inflammationum genere contineatur, hoc uoluit, q. licet in bubonibus sit putredo, cum bubo sit ex genere phlegmonis, adhuc ad bubonem sequitur diaria, Et in hoc assentio dicit sermoni putredinis scilicet, q. ibi est putredo, nam ob hoc ex inflammatione febricitant, non quemadmodum existimauit Erasistratus, q. ibi esset febris putrida. Et postea dicens. Cæterum dissident febres & c. assignat differentiam inter febres sequentes bubones, & febres, quæ eueniunt ex putredine humorum, quæ fit aut in uiscere aliquo, aut cauis, & maximis uasis, quoniam ubi febris ex bubone fit, pars continua semper calefit, & calor usq. ad ipsum cor distribuitur, non autē putrida fuligo: sed ibi ipsa in loco bubonis circumscripta manet, calore ad cor perueniente per solam alterationem continnarum partium factam, quo maxime modo in his qui calore solis deuruntur aut laxitudinem

nem patiuntur, á primis partibus calefactis usq; ad uitale principium fit distributio. In putredine autem, quæ aut in uisceribus. aut in magnis fit uasis, ueluti fumus ex putrescentibus humoribus, ad ipsos cordis uentriculos peruenit. Et causa huius differentie est, Nam ad hoc ut humor possit putridam fuliginem ad cor mittere, oportet q, sit propinquus ei, & q, á loco in quo putrescit humor ad cor sint uia latae p quas possit fumus ire ad cor. Et q, inter locum putredinis, & cor non interueniant multa obstacula transitum prohibentia. Modo in tumoribus exterioribus uia sunt strictæ quoniam uenæ uersus cutim multum subtiliatur, loca etiam exteriora multum distant à partibus cordis. Inter ipsa, & cor ut plurimum cadunt obstacula multa. Et ideo ab his ad cor ascendit calefactio simplex absq; fuligine putrida. Putredines autem quæ fiunt in intrinsecis uisceribus primo ob propinquitatem illorum locorum ad cor, & quia humores ibi sunt multi á quibus elleuantur multi fumi, & etiam quia loca uiarum ibi sūt ampla. Ideo caliditas ad cor non simplex peruenit: sed cum fumo putrido. Et patet q, non est impossibile tumorem aliquem extrinsecum febrem putridam causare, & hoc maxime, cum esset in parte cordi propinqua, in qua humores multi colligerentur, & etiam inter ipsam & cor essent uenæ & arteriæ satis magnæ. Et ideo tumor in emi-

Quid re
quiritur
ad hoc
ut hu=
mor pos
sit putri
dam fuli
ginē ad
cor mit
tere

*q^{da} differre putredine
in bubonibus*

etorij cordis, ut in subascellis plus est aptus fa-
cere putridam, quam existens in emunctorijs epa-
tis, uel cerebri. Postea cum inquit. Accidit igitur
et c. aliam ponit diferetiam inter putredinem fa-
ctam in bubonibus, et factam in intrinsecis: quo-
niam humores qui putrescunt in bubonibus con-
tingit eos simul putrescere, siue putrescant secun-
dum diem unum, siue per dies duos continuos, ita
q^{da} in eis qualibet pars simul moueatur ad putredi-
nem, esto q^{da} possit durare uno die, uel duobus, et
causa est: quoniam humores in bubone sunt adin-
uicem copulati et in uno loco inclusi, sed qui pu-
trescunt in uisceribus et magnis uasis cum conti-
nue fluant, et suo contactu uicinos ad putredine
trahant, tempore ampliori putridum accedunt
calorem.

T E X.

Lau.

SED ut uno verbo dicatur, quemadmo-
dum in exteris omnibus, quacumq^{ue} calefiunt
præter naturam a^u quauis causa, si nequeat
putrescere id quod calefit, uelut lapis, aut
lignum, aut aliquod aliud tale, eo usq^{ue}
perseuerat calidum, quoad refrixerit paula-
tim. Id autem quod putrescere potest, de-
pascens semper secundum continuitatē
habet calorem. Quemadmodum interdū
uidi in agro sterco pecudum simul & col-
umborum ex parte quapiam ab ipso sole
calefactū

calefactum ita uehementer, ut multa exurgeret exhalatio, instar fumi ascendens, uehementer mordens atq; afficiens, & si quis, p=
pinquasset, oculos & nares lœdens. Porro stercus tangentibus erat ita calidum, ut dereret diutius impositas ipsi manus, aut pedes. Non tamen semper id symptoma durabat: sed sequenti die refrigerabatur quidem quantum stercoreis ad summum feruorem pridie peruenerat, quod autem continuum ipsi erat, tunc succendebatur, quando primum stercus in summo feruoris vigore erat, illudq; ipsum (dum hoc inclinabat) rursus incalibat atq; efferuescebat, ac paulo post summum feruorem obtinebat, primo refrigerato, atq; illud rursus inclinabat, dum id quod cōtinuum erat, calorem concipiebat, & paulo post accēdebatur quidem hoc & ad summum feruoris perueniebat, prius autem refrigerabatur. Erat autē hæc circuitio fere' tempus diei ac noctis, ita ut exemplum sit maxime cōueniens feбри quotidianæ. Si uero duobus diebus ac noctibus dicta circuitio fuisset, exemplum foret ita febris tertianæ, & si tribus, quartanæ, & si quatuor, quintanæ, si modo febris ulla quintana ē. Ipse enim nondum perspicue uidi, neq; eam circuitiōnem, neq; aliquam

aliam ultra quartanam. Sed de febribus repetentibus per circuitiōem, post dicet.

Leoni. VNA autem ratione quemadmodum in
extrinsecis omnibus quęcunq; preter na-
turam a quauis causa calefiūt, siquidem im-
putrescibile sit quod calefit, veluti lapis, uel
lignum, aut aliquid tale aliud, eousq; dura-
re caliditas solet, donec paulatim refrigerē-
tur. Quod autem putrescere natura aptū
est, semper ad continua, dispartitam conti-
net caliditatem. Quemadmodum aliquan-
do in agro conspexi excrementa iumento-
rum simul, ac collumbarū quadam ex par-
te a sole adeo uehementer calefacta, quod
instar fumī multam euaporationem in sub-
lime emittebant non parum mordacem ac
dolorificam, & si quis proxime accessisset,
nares oculosq; ledentem. Ipsa etiam excre-
menta tangentibus adeo calida sentiebantur,
ut qui longiori tempore manus & pe-
des admouisset, exureretur. Non tamen
continuo huiusmodi casus perturbat, sed
in die qui sequebatur quicquid superiori
die ad summum feruoris peruenerat, sequē-
ti die refrigerabatur. Quod autem huic cō-
tinuū erat, dum prima pars quę calorē cōce-
perat in sūmo ēēt seruore, ipsū interim pau-
latim succensum, mox priori se seruore re-
mittēte

mittente iterum incalebat atq; efferuescebat, & paulo post priori parte refrigerata, ipsum summum feruorem obtinebat, hoc q; rursus deferuescebat, dum pars cōtinua paulatim succendebatur, quę paulo post vehemētius accēsa ad sūmū feruoris perueniebat. Hic autem circuitus in unius fere diei ac noctis spatio peragebatur, adeo vt quotidiana febris, quam greci amphimeri nam appellant, propriissimum esset exemplum. Quod si duabus diebus ac noctibus idem circuitus perfectus fuisset, tunc febr. tertianæo modo fuisset exemplum, & si tribus, quartanæ, & quatuor, quintanæ. Si quidem & quintana febris existit. Ego. n. nondum liquido vidi, neq; huiuscemodi circuitum, neq; alium qui ultra quatrídua-
num protenderetur. Sed de febribus quæ per circuitum accessiones habent, postea dicetur.

*gal. nō uidio notū
quintanā, sextanā*

C O M M E N. 36.

DECLARAT diferētiā positā inter putredinem bubonis, & putredinem intrinsecam: quoniam quemadmodum in extrinsecis quæ calefiunt preter naturam à quauis causa, si id quod calefit non sit corpus putrescibile, uelut lapis, aut lignum, manet corpus illud calidum donec paulatim refrigeretur, nec transitus fit successiuus cal-

loris de parte una in aliam, et hoc assimilatur caliditati in bubone: quoniam humores ibi existentes cum sint in loco uno conculcati, nec sint iuxta fontem humiditatum, quæ successiue putrescere possent, non fit ibi noua de parte in partem reacensio, sed in corpore calido putrescibili procedit calor de parte in partem, et istud assimilatur putredini humorum in partibus intrinsecis. Et subdit exemplum de stercore bestiarum, quod calefactum a sole secundum quandam partem alia disponebatur, ut prima infrigidata in ea, noua fieret accessio, et sic successiue, et hoc potest esse exemplum omnium periodorum humorum: quoniam si reuersio accensionis fit omni die, ut ipse uidit, est exemplum feb. phleg. Si autem de tertio in tertium, tertianæ, et si de quarto in quartum, seu tribus diebus, et noctibus fieret circuitio, quartanæ, et si quatuor, quintanæ. Et dicit sequintanam non manifeste uidisse, neq; aliã circuitionem ultra quartanam scilicet, neq; sextanam, septenam, neq; octauam, neq; nonanã. Et de febribus repetentibus per circuitionem dicetur

Nota de in ultimo cap. secundi libri. Hyppo. tamen has febres cõceßit primo de morb. uulgar. parte tertiã. Et dicit Auic. q. materia harum feb. ẽ similis materiæ quartanæ puta melancholica, sed quantitate est minor, et crassior. Et ideo tardius ipsa mouetur ad paroxysmum, et tanto plus tardat, quã
to

to paucior est & magis crassa. Sed tunc posset
crassities humoris, & periodicatio in infinitū va-
riari. Tamen ab Hyppo. ultra nōānam alia tar-
dior non connumeratur. Dicit tamen Gal. ibi id
casu posse interdū euenire, et ratione uictus, nā q̄
egroti nō prorsus sunt affectiōe morbosa liberati.
Sed semē aliqđ retinuerunt, his malo regimine utē
tibus accidit sepe sexto die à prīcipio febricitare,
sepe septimo, nō raro octauo, sepe nullo alio. Est
uero reuera circuitus morbi, quādo exacte serua-
ta ratione uictus, febris in idē cōstitutū peruenit,
quemadmodum fieri in quartana uidemus. Cum
ergo hoc decidi non possit ratione, restat ut deci-
datur, inquit Gal. uel auctoritate, uel experimen-
to. De auctoritate est Hyppo. cui non oportet dis-
dere. Neq; cōuenit mentiri, dicere uidisse id quod
non uidit, experientia uero ex pluribus fit memo-
rijs, secundo poste. Si ergo quis nunquam uiderit,
non poterit indicare tales febres dari. Et ita non
negat Gal. absolute eas dari. Ideo Auic. dixit, q̄
ipse fuit quasi negans earum aduentum. Non. n.
oportet ut negentur morbi quos tempore quodā
& quadam regione non contingit uidere. Nec
hoc genus febriū cōprehenditur, quia multe tales
contingant & multoties, sed experimentis raro,
contingentibus quandoq; à solerti & per spicaci
ingenio comprehenduntur.

240 DE DIFFEREN. FEB.
DE PROPORTIONE QVAE EST
inter putredinem apostematū & pu-
tredinem venarum.

C A P. VI.

T E X.

Lau.



VTREDO autem hu-
morum quæ fit in vasis, si-
milis putredini quæ i inflā-
mationibus fit, & abscessi-
bus, & aliis phymatis, du-
plex quidem genere est: ex
permixtione autem duorum generum, alia
tertia uaria spetie existit. Siquidem & mi-
xtionis modi, quum alterum genus maio-
ris minorisq; ratione superet & superetur,
facile numerari non possunt. Sed ex duo-
bus generibus alterum quidem fit superan-
te natura, alterum uero euicta. Superante
quidem, vt per inflammationes & phyma-
tosos tumores omnes, pus: in humoribus
autem uenarum & arteriarum, id quod sub-
sidet in vrina proportionē puri respōdēs.
Atq; hæc putredo non simpliciter putre-
do censetur, sed etiam habet aliquid con-
coctionis. Manente enim adhuc cōcoquē-
di facultate uasorum, putrescens tunc hu-
mor

mor ad talem alterationem deducitur. Porro alia est putredo concoquendi facultate adeo debili, ut nulla mutatio ad benignū putrescentis excrementi efficiatur. Quod fit interdum illa extreme debili: quamuis putrescens humor sit modice prauus. Interdum autem facultas ad extremam debilitatem minime deducitur; sed humor extreme prauus existit.

HVMORVM autem putredo quæ **Leoni.** in uasis fit, similis est ei quæ in inflammationibus atq; abscessibus accidit, aliisq; collectionibus. Dupliciter quidem secundū genus. Ex duorum autem generum miscella alia tertia secundum speciem euariat, quoniam & innumerabiles miscelle modi in eo quod magis & minus superare uel superari alterum generum reperiuntur. Ad duorum generum alterum quidem fit superante natura, alterum uero superata. Et superante quidem, sicut in inflammationibus & similibus collectioni tumoribus pus, in humoribus autem qui in Venis atq; arteriis continentur, quoddam quod puri proportionem respondet, subsidens in urinis. At talis quidem putredo non simpliciter quidē putredo existit, sed aliquid in se continet coctionis. nam adhuc uī concoquendi uasorū

Q

remanente. Qui interim putrescit humor ad talem peruenit alterationem. Sed & alterum est putredinis genus, quū ea uis cui coquendi officium est demandatum, adeo imbecillis facta est, ut nullam amplius facere possit in putrescente superfluitate ad optimum transmutationem. Quod quidem usu contingit, quum eadem uis quandoq; ad ultimum imbecillitatis peruenerit, etiā si id quod putrescit mediocriter sit uitiatū. At fieri potest aliquando, ut uis quidē ipsa non omnino sit imbecillis, humor uero putrescens maxime sit uitiatus.

C O M M E N. 37.

VULT in hac parte ostendere in quibus conueniat putredo humoris, quæ est in uenis cū putredine q̄ ē ī apostematibus. Et primo dicit q̄ similes sūt, quoniā putredo in uenis cōueritur in rē similē saniei, ut apparet ex hypostasi. Postea inquit q̄ talis putredo est genere duplex, id est duæ sūt diferētiæ, et modi generales & maxime extreme putredinis apostematum. s. putredo mala, & bona, & ex his duabus extremis fit tertia, quæ uaria est spetie, id est diuersa secundum diuersos gradus, quoniam modi mixtionis cum alterum genus maioris minorisq; ratione superet, & superetur facile numerari non possunt, & ratio est, quoniā omne medium inter aliqua duo extrema, inter
que

quæ est latitudo diuisibilis in infinitum potest di-
 uersificari secundum magis, & minus, & maiore
 commistionem & minorem unius contrarij cum
 reliquo in infinitum. Postea inquit q. ex his duo-
bus generibus putredinis, male scilicet, et bo-
na, alterum fit dominante natura, alterum uero
cuius, putredo quæ fit in inflammationibus, &
apostematibus dominante natura, est cū fit pus
id est cum materia uenit ad sanem laudabilem.
Sed in humoribus uenarum & arteriarum est, cū
fit id quod subsidet in urina proportionem puri re-
spondens. Et hæc putredo non simpliciter putre-
do existit, sed etiam in se habet aliquid concoctio-
nis. Nam manente ad huc concoquendi faculta-
te uasorum, putrescens tunc humor ad talem de-
ducitur alterationem. Et declarat aliud genus ex-
tremum putredinis cum dicit. Porro alia est pu-
tredo. &c. Et est cum nulla mutatio putrescen-
tis excrementi ad benignum efficitur, quod fit in-
terdum ob facultatem concoquendi extreme de-
bilem, quamuis humor putrescens sit modice pra-
uius. Fit et interdum, quoniam quauis facultas nō
sit extreme debilis, humor tamē extreme prauus
existit. Et ex uerbis hic Gal. cum dicit, q. hæc pu-
tredo non simpliciter putredo existit, sed habet
aliquid concoctionis, quoniam manente adhuc
uasorum concoquendi facultate, putrescens tunc
humor per continuam putredinis remotionem ad

Q ij

talem deducitur alterationem. Elliciunt aliqui
 q̄ humor in statu febris putride est minoris putre-
 dinis, q̄ esset ante, et q̄ per digestionem putredo
 uere in sui malitia remittitur. Et cōsequēter, q̄ fe-
 bris putrida salubris in statu est minor, et huius
 sententię fuit Trusianus tertio artis med. com.
 32. Dinus, & filius eius Thomas de Garbo, & fun-
 dantur etiam auctoritate Galeni secunda aphori-
 smorum com. 29. ubi reddens rationem Hyp. qua-
 re in statu melius est silentium habere, quia circa
 principium omnia imbeciliora, dicit Gal. intellexit
 accidentia, quoniam dispositio ipsa, quam mor-
 bū appellamus minor est in statu, q̄ in principio.
 Item arguunt. In principio materia est cruda, &
 rebellis, & post principium efficitur minus re-
 bellis, ergo cum ipsa est digesta, minus nocet, &
 minorem facit febrem. Et notat Thomas q̄ tem-
 pora in morbo materiali dupliciter distinguuntur
 Vno modo penes actionem materię in naturam,
 & tunc distinguuntur tempora penes accidentia,
 cum actio materię in naturam sit eius operatio-
 nem ledere, quod est accidens, Et tunc principium
 erit cum accidentia sunt parua, augmentum cum
 crescunt, status cum ultimantur, & declinatio cū
 recedunt. Alio modo tempora distinguuntur, pe-
 nes actionem naturę in materiā quę est digestio,
 & tunc est principium, cū materia est cruda, qua-
 niam nondum aliquid manifestum natura in mate-
 riam

An fe-
 bris pu-
 trida sa-
 lubris in
 statu sit
 minor

Tomas
 de Gar-
 bo

riam est operata. Et est augmentum cum iam materia incipit manifeste in digestionem procedere. In mortali uero morbo cum in materia procedat oppositum digestionis, simul procedunt tempora penes alterationem materiae, & tempora penes accidentia, quoniam quanto materia deprauat, tanto plus accidentia propria morbo augentur: sed non sic in morbo salubri concurrenit simul status, quo ad digestionem materiae, & quo ad accidentia, quoniam in statu salubri morbi materia est digesta a sui malitia remota, & tunc impossibile est quod accidentia morbo propria, quae ex prauitate causae morbi procedunt sint intensa, & in ultimo sui esse, non tamen est inconueniens in statu morbi salubris accidentia, quae communia dicuntur, & non propria, posse intendi sicut est intensio caloris, & similia quae fiunt in statu morbi salubris uel naturae agentis. Sed dicendum secundum Gal. & ut sensus ipse ostendit febrem putridam in statu esse maiorem, Nam secunda aphorismorum. 47. dum pus conficitur, dolores ac febres accidunt magis, quam iam confecto, fit enim pus ex humoribus putrefactis, sicut cinis ex lignorum combustionibus. Febres ergo maiores sunt in generatione saniei, quoniam tunc humores inflammantur, & maior est accensio, & dolores sunt intensissimi. Etiam si fiat febris sine apostemate, quoniam ut dictum est, materia quae est in uenis cum digeritur conuertitur in rem simi-

febrē putridā in statu maiorem
Fit pus ex humoribus putrefactis sicut cinis ex lignorum combustionibus
Materia in uenis cum digeritur, in rem simi-

Q. iij

lem saniei, ut apparet ex hypostasi. Sic enim scri-
 bit Gal. ibi. Pus ex sanguine ortum habet, qui semi-
 malam (ut quispiam dixerit) habet transmutatio-
 nē. Na mala simpliciter cum putrefactione fit oli-
 da, sicuti quæ simpliciter optima, est ipsa nutritio
 partium animalis, at quæ pus generat, medium in-
 ter has obtinet locū, neq; à solo calō extra natu-
 rā, neq; à solo secundū naturam facta. Mixtus. n.
 quodammodo ex utrisq; est calor inflātionis.
 Fit autem dolor extenta simul, ac calefacta præ-
 ter naturam inflammata particula. Febres ue-
 ro sequuntur principio concalefacto, & hæc am-
 bo contingunt ex quadam ueluti ebullitione, atq;
 exustione sanguinis, qui ubi ex toto exustus fue-
 rit, residuum eius fit pus, quemadmodum ex li-
 gnorum exustione cinis, atq; ideo tempore illo do-
 lores sedantur, ac febres, presertim cum pus fue-
 rit excretum, utpote iam consumpta materia, ex-
 tincta autem ignea caliditate. Et ad argumenta.
 Trusi anus & alij decepti fuerunt propter malā
 translationem, nam ubi translatio antiqua dicit
 dispositio in saluandis est minor in statu, dicit li-
 tera græca & noua translatio, dispositio est me-
 lior, quod est aliud, nam in statu apostematis, simi-
 liter & febris, materia est melius disposita, quia
 digesta, ubi prius erat cruda. Vult etiā Gal. ibi
 febrem esse accidens & non morbum, modo acci-
 dentia in statu sunt fortiora. Et ita contra Tru-
 sianū

rianum . Et cum arguitur materia minus læ-
 dit, ergo febris minor. Dico q, non sequitur : quo-
 niam cum materia digeritur fit maior inflamma-
 tio, & febris maior, licet tunc melius sit disposita
 materia. Et cum dicitur de homotena quæ ē æqua-
 lis & non maior in statu. Dicendum q, in homote-
 na tempora distinguuntur penes digestionem ma-
 teriæ, & in statu eius morbus est maior, licet ui-
 deatur ab initio usq; in finem æqualiter persiste-
 re. Dicendum etiam q, in omni morbo salubri sunt Tempo-
ra morbi
 quatuor tempora, principium, augmentum, sta-
 tus siue uigor, & declinatio . Et aliqua sunt uni-
 uersalia, & aliqua particularia, ut in tertiana to-
 ta, tres primæ accessiones erit principiu, quarta
 & quinta, erit augmentum, & septima status, post
 ea sequitur declinatio, sic in uno quoq; paroxis-
 mo sunt hæc quatuor tempora, & tempus intelli-
 go dispositionem seu rem mensuratam in morbo,
 non uerum tempus. Nam tertio artis medicinalis
 & tertio methodi cap. quinto nulla indicatio sum-
 mitur à tempore: sed diuersificatur cura, quo ad Nulla in
dicatio à
tempore.
 diuersas dispositiones, quæ ex tempore oriuntur:
 nam si post horam à prandio non damus cibum,
 hoc non est ratione temporis, sed quia tunc uētri-
 culus est plenus, & sic secundum hanc dispositio-
 nem, & non ratione temporis, ut tempus . Quod
 si dicas secūda aphorismorum. Incoherentibus mor-
 bis si quid uidetur mouendum moue, in statu

Q iiij

quietem habere melius est . Hic Hyppo . non
 summit indicationem à dispositione corporis: quo-
 niam in principio, si summeret indicationem à di-
 spositione, non daret pharmacum: quoniam mate-
 ria est cruda. Ergo indicationem summit à tempo-
 re. Respondet Gal. in tractatu de optima hæresi
 ad transibulum, q. tunc medicus summit indicatio-
 nem, non à materia morbi: sed à uirtute: quoniam
 in principio uirtus est fortis, in statu debilis . Et
 ideo tunc non conuenit pharmacum, quoniam no-
 cet & debilitat . Et sic nulla à tempore summi-
 tur indicatio, sed à diuersis dispositionibus in cor-
 pore repertis: nam sufficit te scire qualitatem &
 quantitatem in quibus includitur tēpus . Et Gal.
 in libro de quatuor tēporibus uniuersalibus mor-
 bi inquit, q. hæc tempora sunt aliquando imperci-
 ptibilia, ut in apoplexia, quæ subito fit, habetq;
 augmentum, & statum, si morbus sit salubris, sed
 Penes non sunt perceptibilia, si uero sit mortalis, habet
 qd tem- tantum tria tempora. Et hæc quatuor tempora di-
 pora stinguuntur, aut penes essentiam morbi, et tunc ē
 morbi di principium cum incipit calor, augmentum cum
 stingunt augetur, status cum ultimatur, & cum declinat,
 declinatio, aut penes accidētia, aut penes actionē
 naturæ in materia secundum Gal. ibi cap. tertio,
 Omnes & hoc in morbis materialibus . Et secundum om-
 morbi nes istos modos, omnes morbi materiales salu-
 materia bres habent quatuor tempora . Et si primo de
 crisi

crisi cap. 17. dicat Gal. q. aliquando in prima die *les salu-*
 acuti morbi apparet materia digesta, non est ta- *bres qua-*
 men dicendum ipsum fuisse sine principio, sed nō *tuor ha-*
 fuit cognitum à medico. Sed cōtra dices, sit ma- *bēt tem-*
 teria in pede digesta non faciens febrem, mouea- *pōra.*
 tur uersus cor, faciet febrem. Ergo in hac febre
 quo ad digestionē non erit principium. Et q. fieri
possit morbus à materia digesta habes ab Hypp.
de Anaxione tertio Epidimiarum in quo in uige-
sima die remota fuit febris et stetit sine ea per se
ptē dies & recidiuauit à materia digesta. Et hoc
 concedendum est de recidua: sed q. incipiat mor-
 bus principalis à materia digesta nunquam uide-
 bis, nec ab Hyppo. exemplum: quoniam à mate-
ria complete digesta, non potest incipere morbus
totalis, nam si completa est digestio, natura om-
nino uincit materiam, & non permittet illam
accedere ad cor, sed eam expellet ad extra.

T E X.

HVIVSMODI excrementi putredo, Lau.
 neq. consistentiam, neq. colorem, neq. odo-
 rem habet vnum, sed putrescens humor sē-
 per secundum substantiam permutatur ac
 variatur. Altera uero putredo, quam & cō-
coctionem esse diximus, in unam spetiem
 puris semper mutatur, & colorem, & consi-
 stentiam, & odorem. Vbi igitur natura ip-
 sa omnino superet, pus optimum gignitur

visu candidum, ac crassum, & sibi simile undiq; leue uero tangenti, ac minime foetidū. Quod si uelut semiputridum fuerit, tertium genus in tali mutatione (quod paulo supra diximus) consistit. Porro diximus tale genus maxime multiplex esse. Nam q̄ magis ac minus recipiat concoctionem, innumerabilis differentia est. Sæpe enim candidū effectum, aut foetidum est, aut tenue consistentia: quandoq; uero non candidum, sed liuidum apparet, atq; in omnibus his magis & minus est infinitum.

Leoni. H V I V S superfluitatis putredo, neq; consistere, neq; aut colorē aut odorem aliquē unum recipere potest, sed semper secundū substantiam permutatur, ac multis modis euariāt illud quod putrescit. Altera autem putrefactio, quam & coctionem esse diximus, semper ad unam puris spetiem terminatur, coloremq; ac consistentiam suscipit & odorem. Superante uero integre ipsa natura, optimum fit pus conspectui album & crassum, & quaq; uersum sibi simile, leue autem tangenti ac minime foetidum. Si uero semiputridum fuerit, tertium in tali transmutatione genus, quod paulo ante diximus, fit. Dictum est enim huiusmodi genus multiforme esse, nam in eo quod & minus

minus est innumerabilis diferētia. Sepius enim quū colore album factum sit, uel foetidum odorem, uel tenuem substantiam obtinet, sæpius uero non album apparet, sed liuidum, atq; in his omnibus magis ac minus infinitis modis euariat.

C O M M E N. 38.

ET putredo huiusmodi excrementi nunc dicti,
quæ est praua putredo, neq; consistentiã, neq; co-
lorem, neq; odorem habet unum, scilicet laudabi-
lem, sed semper quod putrescit secundum substan-
tiam permutatur. Altera uero putredo quæ fit su-
 perante natura, quam concoctionem uocat, in una
 speciem puris semper mutatur, & colorem, & cō-
 sistentiam, & odorem, Nam natura omnino domi-
 nante, pus optimum gignitur, uisu candidum, ac
 crassum, & sibi simile undiq; & leue tangenti, ac
 minime foetidum, Et intellige crassum non simpli-
citer, quoniam tunc ineptum esset expulsionì, sed
mediocriter, non currens. Et candidum intellige,
ut dicit primo predictionum com. ultimo, non ex-
quisite uelut nix est, sed simile solidioribus corpo-
ribus, ut sunt conceptaculorum tuniculae, nerui, li-
gamenta, membranae, cartilago, & ossa, nã ab his
mēbris solum fit hæc concoctio, ut dixit primo q̃
morbis uulgaribus tempestate secunda com. 46.
Et ratio est, quoniam mēbra nostri corporis agūt
in dissimilia, & non in similia, ut puta uentricu-

Pus opti-
 mū, uisu
 cādidū,
 crassum,
 sibi simi-
 le undiq;
 leue, &
 minime
 foetidum
 Nota.
 Cōcoctio
 solum à
 mēbris
 solidiori-
 bus.
 Membra
 nři cor-
 poris ī si-
 milia nō
 agunt.

lus agit in cibum anteq̃ fiat chilus, & non postq̃ factus est chilus. Et epar in chilum antequam factus sit sanguis, & non postq̃ factus est sanguis. Similiter caro ipsa agit in materiam phlegmonis, eam de coquendo quousq; fuerit facta ei similis: sed postq̃ illa acquisiuit carnis colorem, caro ipsa non amplius agit in illam, sed ipsam relinquit, & tunc membra vere solida quæ sunt ei dissimilia agunt in ipsam, & concoctionem quam incēperāt carniformia perficiunt. Eodem modo dicendum est de sedimento albo in urina, & in partibus omnibus suis debet esse uniformiter dispositum, etiā colore, & in tempore, ut nō una die appareat unus substantiæ & coloris, & alia die alterius substantiæ aut coloris, quoniam tunc, ut dixit secun-

Quando do predictionum com. 26. significatur q̃ qui-
 Vrina dam humor cōcoctus & deuictus est a natura, &
 morbu si alius inconcoctus. Vrina enim (ut ibi dicit) faci-
 gnificat ens sedimentum quale dictum est, significat mor-
 esse sine bum esse sine periculo, atq; integre exsoluēdum.
 periculo Et dixit Auic. secunda quarti trac. primo cap. 88
 & inte- q̃ melius est ut sedimētū in urina sit lene, & aqua
 gre exol le, & sit rubeum, q̃ si esset album, & asperum in
 uendum aquale, quoniam plus potest æqualitas substan-
 tiæ ad salutem, q̃ color ipsius. Et est intelligendū

Digestio q̃ digestio hæc non est sicut, quæ circa escam, quæ
 quid. est alteratio nutrimenti ad propriam nutriti qua-
 litatē, quæ proprie digestio uocatur de qua Gal.
 tertio

tertio de uirtutibus naturalibus cap. 13. nec quæ circa putridam uersatur substantiam quæ est alteratio cessare faciens putredinem. Sed intelligitur de alteratione, quæ est æquatio humoris, per quam redditur humor uirtuti expulsiuæ obediens. Vnde superfluitatibus non naturalibus debetur digestio, aut ratione putredinis, quæ in eis est, aut ratione modi substantiæ quo uirtuti rebellant expulsiuæ, ut si fuerit uiscosa, fortiter adheret, si crassa oppilat, & uix mouetur, si tenuis cedit, & hinc inde spargitur, ut circa hanc figi non possit uirtus expulsiua. Si ratione putredinis, aut superfluitas, est reducibilis ad benignum, quia nondum uehementer putrit. Et tunc digestio in ea est alteratio cessare faciens putredinem, manente substantia, ut Gal. ait tertio artis medicinalis can. illo. Esto enim si ita contigerit in humoribus putrefactis accendi febrem, & hæc etiam proprie uocatur digestio. Aut ipsa non est reducibilis ad benignum, & tunc digestio ipsius uel est cōuersio eius in saniem albam, lenem, æqualem pauci foetoris, uel preparatio eius ad expulsionem, si non fuerit collecta ad apostema, sed i uenis aut uis expulsiuis contenta. Digestio autē, quæ debetur superfluitatibus non naturalibus ratione modi substantiæ, nihil aliud est, q̃ reddere ipsas obedientes uirtuti expulsiuæ. Et hæc dicitur ab Auicena maturatio prima primum de uirtutibus cap. 3. Et æquatio pri-

Digestio
q̃ debetur
superfluitatibus non
naturalibus, du-
plex.

Quid de
digestio in
superfluitate re-
ducibili
ad beni-
gnum.

Digestio
in non re-
ducibili,
duplex
Digestio
ratione modi
substan-
tiæ quid.

ma quarti trac. secundo cap. 7. id est reductio ad
mediocritatem substantiæ, ut in crassa cum subti-
 liatius, & incisuius, & in subtili cum increasanti-
 bus. Nam subtilitas humoris dupliciter impedire
 potest facilem ipsius expulsionem. Primo, quia pro-
 pter subtilitatem substantiæ faciliter imbibitur.
 Secundo, quia propulsus faciliter spargitur hinc
 inde diuisus, quod manifeste apparet in grauedi-
 ne, cum ad nares humor mouetur, Et destilationibus
 crudis, & aquosis, quales sunt in principio.
 Nam dum conamur à pectore eijcere aquosos hu-
 mores cedentes aeri insuflato, cum tusi spargun-
 tur, hinc inde diuisi per pectus, uel commoti reci-
 dunt super pulmonem, & ipsum imbibunt, sicuti
 aqua spongiam. Etiam quando nitimur exsuflare
 & emergere grauedinem aquosam, ipsa spargitur
 neq; leuiter & sufficienter emittitur, sicut quan-
 do est increasata, & maturata. Non est tamen hu-
 mor subtilis increasandus, quando expelli debet
 per uias strictissimas, quales sunt uia penetratio-
 nis urine in uesicam, aut sudore, aut insensibili re-
 solutione. Si uero fuerit pus semiputridum tertiū
 genus putredinis (de quo paulo supra) consistit.
 Et quod sequitur notum est ex declaratis. Et nota
 de putredine apud medicos, an sit alia à pu-
 tredine philosophorum. Arist. quarto meteo-
 rorum. 6. putredinem dixit in quocunq; mixto,
 esse corruptionem caloris innati à caliditate ex-
 tranea,

Duplici
 ter impe-
 ditur fa-
 cilis sub-
 tilis hu-
 moris ex-
 pulsio,

an putre-
 do apud
 medicos
 alia sit
 à putre-
 dine phi-
 losopho-
 rum.

tranea, calor enim extraneus facit euaporare. calidum innatum, ex qua euaporatione etiam humidum innatum euanescit, & redditur corpus siccus, hanc definitionem Gal. comendat undecimo methodi cap. octauo, & in secundo huius cap. 12. ubi inquit. Constat enim Aristot. recte dixisse fieri putrefactionem ab aliena caliditate. Intelligit autem alienam, externam, non natiuam, nec unicuique propriam: hæc enim concoquere, aliena uero corrumpere solet, quod est putrefacere. Et si dicas. Solū calida & humida apud medicos putrescere, nam quarto de ingenio cap. quinto dicit Gal. q̄ ulcera indigent exsiccatione, nisi uelle- Putredinis definitio.

mus carnem contusam reducere ad saniam, tunc enim calidis & humidis indigemus, quoniam omne quod putrescit necesse est q̄ sit calidum, & humidum. Item in nono cap. tertio debent enim semper ea que putrescunt calida esse & humida. Et in undecimo cap. quarto dixit illa tantum putrescere corpora, que cum calida humidaq; natura sint non transpirant & in calido & humido loco manent. Dicendum q̄ litera in auctoritate prima non sic iacet in textu græco: sed sic omnia que putrescunt propter calidum & humidum afficiuntur. Et in alijs hoc uult, q̄ ad putrefactionem facile transit corpus calidum & humidum, iuxta id in hoc primo cap. quinto. Promptissime enim putrescunt, quecumq; calida & humida & in locis Nota.

calidis nisi dislentur & refrigerentur. Et secundo huius cap. 12 uult omne mixtum posse putrescere immo etiam uestes, si non euententur. Sunt tamē

Maxime illa mixta putredini maxime apta, quæ habet hu-
apta pu- midum faciliter à sicco separabile, illa autē mul-
tredini, tum inepta quorum humidum uehementissime cū
q̄ habet sicco est inuiscatum, ut aurum, ferrum, & similia,
humidū tamen etiam putrescunt, & primo fiunt humida,
faciliter deinde incinerantur, quia tamen substantiā ha-
à sicco bent ualde densam, & fortiter coagulata, & ca-
seperabi lor eorum est ualde inclusus, nō apparet sic in eis
le. manifesta putredo, ut in alijs. Vnde cum putrescūt

Quomo apparet in superficie eorū quoddam simile humi-
do Aurū ditati, deinde secundum partem post partem re-
& ferū soluta tali humiditate, paulatim decidunt & in
putre= puluerem paulatim deueniunt. Contingit etiam
scunt. in corpore humores putrescere respiratione &
euentatione prohibita: clausis enim uijs & deten-
tis superfluitatibus fumosis educi consuetis, extra-
neatur caliditas innata, quæ tunc ebullire faciens
humidum, putredinem in eo inducit.

T E X.

Laur. COETERVM quot in abscessibus pu-
tredinis differentiæ sunt, tot in febribus ex
putredine accensis urinarū formæ existūt.
Optima enim urina, quæ ex putrescente hu-
more adepto ex cōtinenti uase cōcoctionē
efficitur, cādīdū, leue, æquale, ac minime fœ-
tidum

tidum sedimentum habet. Peslima vero, maxime cōtraria huic est. Ea vero quæ media ē, quo magis alteri earū propinquet tāto melior aut deterior est. Sed de urinarū differētia lib. de iudicationibus docuimus.

Q V O Tuncq; vero in abscessibus putredinis sunt differentiae totidem & in febribus quæ ex putredine accēduntur, sunt eorum quæ in vrinis apparent formæ varietates. Optima uero vrina, quæ ex putrescente humore perficitur, quæ adhuc coctionē a continenti vase suscipiat, est quæ album & leue & æquale & minime foetidū, quod habet, peslima autem est, quæ in omnibus maxime contrario modo se habet. Quæ uero inter media existit, quāto propius ad alteram accesserit, tanto aut melior, aut deterior existit. Sed de urinarum differentia in commentariis de crisi- bus dictum est.

C O M M E N. 39.

I N quo etiam conueniant putredo apostematū & uasorum ostendit. Et dicit q. quot sunt species seu differentie putredinis in abscessibus: quoniam bona, mala, & media, similiter tot sunt in febribus putredine accensis, quæ in urinis apparent, nam optima urina, quæ ex putrescente humore concoctionem a continenti uase suscipiente perficitur, est quæ album, & leue, & æquale, & minima

Leoni.

Optima
urina, q̄
albū, &
leue, et æ
quale, et
minime
fetidum
habet se
dimētū.

Quot
sūt diffe
rētiae pu
tredinis
in absces
sibus, tot
sūt in fe
bribus
putredi
ne accē
sis.

R

me foetidum habet sedimētum, pessima uero quæ in omnibus maxime cōtrario modo se habet, quæ uero inter media existit, quanto magis ad alterā accesserit, tantum aut melior, aut deterior existit. Et de urinarum differentia in libro de crisi dixit. Sed hic uidendum est, quid per hypostasim in urina intelligēdum, & ex qua sit materia. Tertio an in sanis & ægris ex eadem fiat materia. Quarto super quam materiam habeat significare. De primo dicit Auic. secūda primi doc. tertia, summa secunda cap. sexto q. medicorum conuenientia circa usum istorum duorum nominum, hypostasis, & sedimen, iam recessit ab usu proprio, quoniā sedimē & hypostasim, non id solum quod inferius descendit appellant, immo quamlibet rē in urina contentam, cuius substantia est crassior aquositate & liquore urinæ ab ea seiuncta, siue res illa suspensa fuerit in medio, siue natās in eius superficie. Et Trusitanus in fine libri tertij artis medicinalis, ubi has tres difficultates examinat, tenet hypostasim esse partē chili quæ refugit actionem caloris naturalis in secunda digestionē, quæ dicitur sanguificatio. Ipsa enim, cum chylus in sanguinem conuertitur non sanguificatur, sed simul cum sanguine transit ad uenas, & simul cū urina exit. Et sic hæc pars chilli proprie loquendo non est superfluitas secundæ digestionis: sed est illud in quo non potuit digestio secunda. Et fū
datus

Quid p
hyposta
sim intel
ligēdum
secundo,
ex qua
materia
fiat.
Tertio a
in sanis
& ægris
ex eadē
fiat ma-
ria,
Quarto
sup quā
materiā
habet si
gnificā

datus est Trusianus primo sup auctoritate Gal.
primo pronosticorum com.ultimo. Vbi dicit Gal.
 q res que refugit ut operetur in ea ex cibo apud
 conuersionem suam ad sanguinem residet in uri-
 na. Idem ostendit ex eodem tertio artis medecina
 lis cap. de causis conseruatiuis corporis optime
 sani com. 15. secundum suam diuisionem, cum dicit
 Et ita eis dieta utentibus scilicet commensurata
in egestionibus nihil derelinquitur circa uetrem
& urinam & totum corpus. Modo cum hyposta-
 sis educitur in urina uidetur aliquid derelictum:
 quoniam significat naturam non toti assumpto
 potuisse preualere, & in superfluitatem remansis-
 se, que superfluitas non est eueniens cursu nature,
sicut stercus & urina: sed ex peccato uictus. Fun-
 datur etiam in alia auctoritate primo de crisi
 cap. duodecimo. Inquit enim ibi Gal. q qui multo
 utuntur cibo, et stant in ocio, in eorum urina mul-
 ta est hypostasis, & q si quis multo & superfluo
 cibo utatur & ob hoc agrotet, licet a principio
 non appareat hypostasis, cum tunc humores non
 sint digesti, tamen hypostasis plurima in ultimo
 erit, & q in chollericiis quibus accidit febris ex
 pauco cibo, et labore est contrarium: quoniam eo-
 rum agritudo multoties consumitur preter q re-
 sideat aliquid in urinis eorum. Inquit modo Tru-
 sianus hoc ideo est: quoniam totus chilus in isto
sanguificatur propter cibi paucitatem, in alio au-

Secundo

Tertio

R ij

tem non. Notat tamē q, quamuis talis massæ pti-
sane particula refugiat quandam transmuta-
tionem suæ spetiei quæ est digestio secunda sangui-
ficatio dicta: ipsa tamen in sua spetie manens ap-
ta est in ipsis uenis suscipere aliquos digestionis
modos. Et quamuis ipsa non sit phlegma, est ta-
men uicina phlegmati, signum cuius est: quonia
multū abūdat in naturis phlegmaticis, & ab eis
dem fit causis, à quibus phlegma. Et ideo, ut dicit
 Gal. talis superfluitas multum abundat in pueris
 & ociose uiuentibus. Et licet ipsa sit secundum se
 similior phlegmati, tamen accipit ipsa naturam
 dominantis in corpore humoris, configurans se ta
 li sanguini, qualem ex cibo cōtingit generari, scilicet
 uel tēperato, qui simpliciter dicitur sanguis,
 uel phlegmatico, chollico, uel mellencolico, qui
 non simpliciter, sed secundum additionem dicun-
 tur sanguis. Sed positiō hęc est male fundata:
 Nam secundum medicos albedo in urina arguit in-
 digestionem et cruditatem. Et albedo in hypostasi
 si arguit materiam morbi esse digestā, & ante-
 quam materia morbi sit digesta hypostasis non
 est alba. Modo si hypostasis non esset pars hu-
 moris digesti, sed pars chylī, quæ non potuit ab
 epate sanguificari, in principio febrium deberet
 hypostasis alba apparere: quoniam quanto mi-
 nor est actio caloris super talem chylum, & quā-
 to est magis indigestus; & insanguificatus, tan-
 to

Albedo i
 urina qd
 signifi-
 cet.

to magis est albus. Et si dicatur quòd hæc superfluitas quæ hypostasis est transmutatur secundum transmutationem sanguinis, & humoris cui admiscetur. Et ideo donec humores qui sunt causa morbi non digeruntur, non apparet hæc superfluitas digesta, & quòd tempore digestionis & uictoriæ naturæ apparet hæc hypostasis alba, non quia uirtus immutatiua, & calor innatus membrorum assimilent ipsam membris, quemadmodum uidetur etiam dici de digestionis saniei in apostemate, nam non est uerisimile, quod natura conuertat prius superfluitates sanguinis in aliquam similitudinem membrorum, quæ ipsæ sunt sanguinem, cum sit alimentum eorum, immo nec hoc est in factione saniei apostematis, in membris enim carnosus, cum in eis dominatur rubedo, non poterit esse conuersio in eis ad albedinem ex causa illa. Et ideo dicit Trusianus, quòd tam in hypostasi, quam & in sanie est propter calorem naturalem cum preualuerit substantiæ siccæ habere dealbare, sicut patet de calore ignis agente in carbones. Et ideo Gal. in comento illius aphorismi. Circa generationem saniei, dicit quod sanies est de sanguine putrescente in phlegmone, sicut cinis ex combustis lignis, quoniam in putrefactione phlegmonis exspirat subtile aqueum, & quòd est in sanguine crassum aut incineratum, est sanies, & ob hanc

Sanies & sanguine putrescente in phlegmone, sicut cinis de combustis lignis.

R iij

Quare
sanies la
udabilis
alba.

causam similem huic contingit etiam dealbatio
hypostasis cum calor naturalis dominatur: nā cū
hypostasis sit illud quod sanguificari non potuit
reuoletur in uenis simul cum sanguine, et ideo do
minante calore eius, subtile respirat, crassum autē
quasi cinis factum dealbatur, adiuuante ad hoc &
non parum, q̄ massa ptisanaria fuit substantia
alba. Sed hæc sunt expresse contra mentem Gal.
primo pronosticorum com. ultimo, & primo de
morbis uulgaribus tempestate secunda com. 46.
nam ibi assignans causam albedinis in hypostasi,
& sanie apostematis dicit, q̄ sanies laudabilis
est alba propter uictoriam naturæ morborum di
gerentis materiam illam, & ipsam ad similitudi
nem mēborum spermaticorum producentis, quæ
sunt tunica uenarum, nerui, ligamenta, panniculi,
& cartilagines. Et dato q̄ sanies laudabilis in
carne sit minoris albedinis, quam in spermatico
mēbro, tamen ex parte etiam carnis ad albedinē
debet declinare, & non ad rubedinem mul
tam: quoniam caro est cōmixta illis mēbris, quæ
sunt sicut fundamenta uirtutis, & sunt alba, etia
caro, cum a sanguine est expressa, albedine par
ticipat. Vnde Auer. tertio colliget cap. 24. loquēs
uniuersaliter de mēbris tertiæ digestionis, tã car
nosiss, quam aliis, dicit q̄ ipsa cōuertunt sanguinē
ad sperma album, & hoc quia in se sunt alba, si
militer sicuti dicit Thomas de garbo. si fieret al
bedo

bedo in sanie & hypostasi, sicut dicit, quia calor cum preualet substantiæ siccae dealbat. Ideo domi nate calore, subtile spirat, remanens autem cras sum iam cinis dealbatur, tunc sanies pessima & hypostasis praua, à pessima extraneitate caloris debent plus esse alba, q̄ sanies laudabilis, cum calor habeat plus ille subtile resolueret, & cras sum dimittere, q̄ calor faciens saniem laudabilem. Item si esset illud quod dicit uerum, tunc ante hypostasim albā & saniem, deberet appare re nigra: quoniam calor agens in humidum, ut di cit Auic. primo facit nigredinem, deinde cū eius humiditatem exiccauerit facit albedinem. Item Auic. can. quarto fen̄ tertia tract. primo cap. 23. assignans causam, quare sanies laudabilis debet esse alba, dicit quoniam calor mēborum radica liū est albus, & nō assimilat eā nisi natura potēs super eā, quod uero dicit de aphorismo. Circa ge nerationem saniei: non est quod ibi intendit Gal. Quoniam per illa uerba non intēdit Gal. assigna re causam albedinis in sanie laudabili. sed uult as signare causam quare dum fit sanies in aposte mate, dolor & febres sunt fortiora, & cum fac ta est sanies remittuntur, nam cum sanies fit, fit ebullitio in materia, cum tūc materia a calore di geratur & transmutetur: sed cum materia est p fecte digesta, illa cessatur. Vnde etiam febris & dolor remittuntur, & est sicuti de igne accenso in

Quare,
dū fit sa
nies feb.
& dolor
augetur,
& cū fa
cta ē re
mittūtur
Nota si
militudi
nē de ig
ne in li

R. iij

gnis ac- lignis: nam sicut calor ignis donec comburit &
censo. transmutat ligna fit fortis, deinde debilitatur, ita
donec sanies transmutatur fit fortis calor, deinde
remittitur, in hoc enim solū iacet similitudo Gal.
etiam expresse uoluit hic hypostasim decidi ab hu-
more qui putrescit, et q, sit pars illius, cum dixit.

Hyposta Manente enim adhuc concoquendi facultate uena
sim deci rum, putrescens tunc humor ad talem deducitur
di ab hu alterationē, et in fine capituli dicens. Optima. n.
more q, urina quæ ex putrescente humore adepto ex con-
putrescit tinenti uase concoctione efficitur. Et patet quā
extorta est eius expositio, dicentis q, per humore

Ad pri- putridum intelligit non humorem qui actu putre-
mū Tru trescit, sed materiam antecedentem, quæ est apta pu-
siani fū tescere, nec eam absolute, sed chilum cum ea ad-
damētū. mixtum. Ad id autem quod adducit primo prono-
sticorum, q, hypostasis est id de nutrimento quod
refugit actionem caloris apud conuersionem san-
guinis. Dico q, litera illa antiqua est falsa: sed no-

Hyposta ua traductio dicit, alimentum quod refugit actio-
sis ex ter nem naturæ, dum scilicet ipsa uult sanguinem
tia dige in nutrimentum membrorū conuertere. Et ideo
stione, nō quod refugit actionem caloris naturalis, nō dico
ex secur intendētis sanguificare, ut ipse Trusianus dicit,
da. sed intendētis sanguinem in substantiam membro-

Ad secū rū cōuertere, est hypostasis, & sic ex tertia dige-
dū fūda- stione, nō autē ex secunda ipsa refecatur. Ad aliud
mentum. ē t tertio artis medicinalis, litera nō dicit, nihil de

relinqui

relinq, sed dicit nihil delinq. Et ita nō uoluit Gal
 dicere, ut credit, q, nihil hypostasis derelinquat:
 quia tantū appetit tale corpus, quātum potest di
 gerere: sed uoluit, q, in corporibus optime cōposi
 tionis uictu utētibz in quantitate tēperata erūt
 tēperatæ secundū quantitātē, & nihil delinquen
 tes omnes corporis euacuetiōes, cū hoc tamē stat
 q, sēper aliqua sit in eis superfluitas, nam licet
 chilis totus conuerteretur in sanguinē, tamen cū
 sanguis in substantiam mēbrorum conuertitur, re
 secatur hypostasis, quātumcunq; tale corpus sit
 temperatum. Et ad illud primo de crisi dico, q, id
 concederet positio contraria, quoniā in his q utū
 tur plurimo cibo, nō cōuertitur totus chilis in sā
 guinē, sed ex chilo multo generatur sāguis nō be
 ne digestus, Et tūc mēbra agentia in sanguinē, ut
 ipsum conuertant in sui substantiam, ex tertia di
 gestiōe resecat multū superfluitatis, et sic tūc fit
 multa hypostasis. Fatetur etiam Trusianus, par
 tē humoris peccantis expelli simul cū hypostasi,
 cū ipsa appareat in principio & augmēto feb.
 aliquando citrina. Cur ergo si pars hypostasis est
 humor, nō tota potest esse humor, & nō materia
 chilosa. Nam sit uirtus epatis fortis cū pauco ci
 bo, et pecet materia chollerica, tūc nō remanebit
 pars chili nō sāguificati, & tota hypostasis erit
 humor chollericus. Item si uides hypostasim citri
 nam, quare iudicas ibi esse chilum, cum non ex

Ad ter
tium.

modo substantiæ, neq; ex colore, neq; ex alio hæc
 Contra cognoscatur. Sed dices. Si hypostasis sit superflui
 Gal. posi tas tertiæ digestionis, ut communiter tenetur, tunc
 tionem. in omni urina deberet apparere hypostasis, quia
 in quacunq; digestionem refecatur aliqua superflui
 Secundo tas. Item secundo predictionum com. 26. inquit
 Gal. q. urina nō habet sedimentū si tenuiter uiuit,
 copiosum uero habet si largius, exiguum uero si mo
 Respon dice. Igitur non est uerum q. hypostasis sit super
 sio. fluitas tertiæ digestionis: quoniam aliter semper
 ipsa appareret in urina. Dicitur negando argumē
 tum, & conceditur, ut dicit Gal. & Auic. q. non ē
 necesse, nec in febriente, nec in utente regimine
 Nō sēp subtili hypostasim apparere, nā stante magna in
 apparet digentia cibi, membra etiam superfluitates attra
 hyposta hunt, ut nutriantur. Etiam superfluitas, si sit sub
 sis. tilis à calore forti ressoluitur, & per poros cuc
 tis euaporat. Cōtra primo pronosticorū com. ulti
 mo inquit Gal. hypostasis non est ut sanies. quo
 niam non concurrat calor preter naturam ad ge
 nerationem eius. Ergo Hypostasis non est de ma
 teria causante febrem putridam: quoniam tunc ca
 lor febrilis concurreret ad generationem hypo
 stasis. Ergo ipsa est de materia chilosa, quæ fit à
 calore nō preter naturā. Dicendum, q. Gal. ibi lo
 quitur de hypostasi in sanis, ad cuius generationē
 non concurrat calor preter naturam, & ideo
 medio modo se habet inter saniem & sanguinem.
 Sed

Sed in febrientibus febre putrida, ipsa est eodem modo ut sanies. Restat alia difficultas. Nunquid ex eadē materiā sit hypostasis in sanis & aegris. Tertia difficultas. Tenet Trusianus q. sic, quoniam tam in sanis, quā in aegris est id quod refugit actionem naturæ scilicet chylus non sanguificatus. Hoc etiam concedendum secundum viam cōmunem, quoniam tam in sanis, quā in aegris est superfluitas tertiæ digestionis, scilicet id quod superfluit ex actione & cōuersione uenarum in nutrimentum. Est postea alia opinio media magis ad mentem Gal. & Auic. tenens hypostasim fieri, non ex humore putrido solum: sed ex quacūq; materia in uenis contenta actionem earum subterfugiente, siue chylus sit, siue humor putridus, nam quid quid in uenis refugit actionem naturæ, & non potest in substantiā membrorum conuerti, est id ex quo generatur hypostasis secundum Gal. etiam secundum Auic. secunda primi summa secūda doc. tertia cap. sexto ubi dicit. In uenis sani nō semper oportet esse humorem qui sit excutiendus: sed si est hypostasis in homine sano, melius est ut significet in eo superfluitates, quæ superfluum in uenis ex cibo à digestionē priuata scilicet partes chili, quæ subterfugientes sanguificationem in Epate, lapsæ sunt ad uenas à quibus excutiuntur mature, uel immature, transeuntes cum urina in forma hypostasis. Et sic innuit Auic. duplicem hypostasim.

Tertia
difficultas.Opinio
alia.Duplex
hypostasis
mature

sis materiam & modum, una est pars humorum
 excutienda à uenis, tanq̃ inutilis nutritioni, & ta-
 lis queritur, & inuenitur in agris uel in dispositis
 ad aegritudines materiales, Alia est pars chili, que
 per epar transit absq; digestionē ad uenas, tran-
 siens illic digeritur, & post excutitur cum urina
 ut inepta nutritioni, & talis queritur, & inueni-
 tur in sanis, de qua dicit Gal. com. ultimo primi
 predictionum, q̃ est medium inter saniem & san-
 guinem. Restat ut uideamus quartam difficulta-
 tem, scilicet super quam materiam habet hyposta-
 sis significare. Gal. primo de crisi cap. septimo, &
 quarto de tuenda sanitate, ubi loquitur de signis
 significantibus super humores existentes in uenis,
 ex hypo dicit q̃ ex hypostasi non possumus significare ni-
 stasi non si super ea, quæ in uasis continetur, nam urina no-
 potest si ta est eorum tantum quæ in uasis continetur, ege-
 gnificari stio eorum, quæ in uentre, sputum eorum quæ in
 nisi sup membris anhelitus, sudor uero eorum quæ in uni-
 ea que in uerso corpore abundant. Sed dices uidetur aliter
 uasis cō dicere Gal. secundo predictionum com. 37. Vbi di-
 tinetur. cit. Nobis per naturam habentibus excrementa to-
 urina no tius corporis per urinam repurgari, tunc enim
 ta eorum urina super omnes humores in qualibet parte cor-
 quæ in poris existentes significabit. Dicendum q̃ aliud
 uasis cō- est loqui de eo quod raro contigit, & aliud de eo
 tinetur. quod ut plurimum, nam iste est ordo, q̃ cum hu-
 Egestio, mores exierint uenas, & ingressi sint membrorum
 porrositates,

porrositates, resoluuntur insensibiliter, ut per sudorem, sordiciem, aut pillos, quandoq; tamen in motu naturæ per viam urinæ expelluntur. Hyppoc. uero & Gal. loquuntur ut plurimum, q. hu-
mores super quos significatur per urinam, sunt qui in uenis existunt. Caue tamen ne te fallat, dicebat Hyppoc. quoniam in preter naturam habentibus, quādoq; urina est mala, & non est propter uitium uenarum, sed uexicæ. aut renum, aut supple, per uias, quæ sunt inter eos, uexicam & uirgam. Sed dubia restant. Primum est, Nam Gal. hic cap. octauo ibi. Cæterum quot in abscessibus & c. uult hypostasim fieri in febribus omnibus, etiam interpolatis similem saniei, & tamen in medio paroxismi, quando non est materia incinerata potest apparere hypostasis. Sequeretur etiam, q. digestio & indigestio solum causæ coniunctæ deberetur. Aliud dubium est, nam diximus, q. materia in uenis putrida est ad modum saniei. Ergo in statu febris, materia quæ euacuatur per crissim, deberet esse ad modum saniei, & ad modum hypostasis in urina, quod falsum est, quoniam in statu febris materia, uel per uomitum expellitur, uel per fluxum sanguinis narium, quæ non habet modum saniei, immo formam sanguinis. Dic ad primum, q. licet ex materia putrefacta quæ est intra uenas, ut plurimum decidatur hypostasis, tamen ex quacunq; materia in uenis, & actu putrida,

eorū que
in uētre
sputum,
eorū que
in men-
bris an-
helitus.
Sudor eo-
rum quæ
in uni-
uerso cor-
pore.

Dubium

Secundū

Ad pri-
mum

Aliquan- & apta putrescere, potest hypostasis decidi, &
 do hypo- sic non solum ipsa significat digestionem, uel indi-
 stasis si- gestionem materie quæ actu putrescit, sed & eius
 gnificat- quæ apta est putrescere. Et ideo aliquando hypo-
 materiã- stasis potest significare materiam coniunctam, ali-
 cõiuñctã, quando antecedentem, aliquando utraq; . Sed in
 aliquan- interpolatis deciditur à materia intra uenas exi-
 do ante- stente, & significat super causam antaceden-
 cedentẽ, tem. Et licet dicat Gal. q. in putridis & interpola-
 aliquan- tis hypostasis sit ut sanies, nõ tamen uult in inter-
 do utrã- polatis, eam significare super causam coniunctã:
 q; . sed super materiam in uenis existentem, quoniã,
 In inter- ut dictum est, ipsa uniuersaliter à materia in ue-
 polatis d- nis existente deciditur. Ex quibus sequitur, q. dige-
 cidit hy- stio quandoq; causæ antecedenti, quandoq; coniun-
 postasis- ctæ, & quandoq; utriq; debetur, nam in inter-
 à mate- polatis debetur antecedenti, & non cõiuñctæ, quo-
 ria intra- niam illa à natura resoluitur per sudorem, uel in-
 uenas e- sensibilem euacuationem, in cõtiuuis uero utriq;
 xistente- Ad secundum dubium, dic quæ aliquando par-
 Et super- tem materiæ peccantis ad sui similitudinem in
 causam- colore conuertunt, & non totam, & tunc medicus
 antece- ex parte illa iudicat totius materiæ digestionem,
 dentẽ si- nam uenæ non semper sanguinem totum in eis exi-
 gnificat. stentẽ cõuertunt ad colorem albũ, quoniã nõ totum san-
 guinẽ cõuertunt in suum nutrimentum, & ob hoc apta
 uena sanguis fluit rubeus, residuum uero materie
 preparatur ad expulsionem per aliam uiam.

De

LIBER PRIMVS 271
DE SIGNIS DISTINCTIVIS IN-
ter Ephemeram & putridam
CAP. VII.

TEX.



FEBRES autem accensas Lau.
ex putredine humorū, alias
à diarijs esse existimar oportet, Atq; earum agnitio ne-
quaq; difficilis est, quamuis
impossibilis quibusdam es-
se uideatur. Idq; re ipsa millies indicauimus
prima accessione sedata, lotum ac modice
cibatum, ad solitas operationes redire præ-
cipientes: ceu postea non febricitaturum, &
ita accidit.

EA S autem quæ in putredine humorum Leoni.
febres acceduntur, alias ab ephemeris oportet
existimare, neq; earum discretio diffici-
lis est, quāq; nonnullis uideatur esse impo-
sibilis, nos vero hoc millies re ipsa probauimus,
prima accessione finita, lotum hominē
ac mediocri cibo refectum, ad consueta ope-
ra transmittentes, ut qui alteram febris ac-
cessionem sensurus non esset, neq; nos no-
stra existimatio fefellit.

C O M M E N. 40.

IN parte ista, quibus inditijs febris diaria co-
gnoscatur ostendit. Sed primo dicit, q̄ diariarū
cognitio non est difficilis, quamuis quibusdam im-
possibilis esse uideatur, Et q̄ hoc ipse millies iudi-
diaria fe- cauit finita prima acceſſione, precipiens lotum,
bris, quō hominem ac modice cibatum, ad solitas operatio-
difficilis nes redire, ut non amplius febricitaturū. Et ita
ē cogni- fuit, sed Auic. dixit q̄ ipsa est difficilis cognitiois,
tionis. facilis curatiois pria quarti trac. 1. cap. 5. Et hoc

potest intelligi in genere, & specialiter de diaria
Eticha ī ex oppillatione, iuxta id capitulo in quo agitur de
prīcipio ephemera ex oppillatione. Et hęc febris est diffi-
difficilis cilis ad cognoscendum cuius similitudo ex proxi-
cognitio ma similitudini febrium humorum, hęc quandoq;
nis & fa remanet usq; ad diem tertium. & c. Et de Ethica
cilis cu- dixit, q̄ similiter in principio est difficilis cogni-
rationis tionis, & facilis curationis, sunt autem facilis cu-
rationis, quoniam eis solum una est intentio cu-
ratiua scilicet alteratio caliditatis. Est etiam in

Quare diaria calefactum esse in re subtili faciliter resso-
diaria et lubili, scilicet spiritibus, in principio autē ethice
ethica fa nulla aut modica facta est consumptio. Dicendum
cilis sūt tamen, q̄ licet diaria in principio, & quādo actua-
curatio- liter existit difficilis sit cognitionis, ob communi-
tis. tatem in signis cum aliis febribus, tamē post eius
recessum faciliter cognosci potest. Nā uidens me-

Diarius dicus, q̄ in die una recessit, & non sequuta sunt si-
gal. in re gna aliarum febrium, iudicat statim hanc fuisse
se

se diariam, Gal. autē eas cognouisse in recessu ostē cessu co-
dit dicens. Accessione finita postquam fuit lotum gnouit.
ad solitas operationes redire, & hoc: quoniam ui-
dit eum non amplius febricitaturū per signa quæ
in eius declinatione hoc ostendebant: ait tamē oc-
tauo meth. cap. tertio in fine. Ego uero neq; in om-
nibus aegrotantibus fateor exacte me scire in pri-
mo die affectum: neq; aliquam diariam me utiq;
latere. At uero hoc satis est, si discernere diariā
à reliquis queas, ut nihil in uictus ratione primis
saltem diebus pecces. Postea cum dicit.

T E X.

V N V M igitur ac primum indicium febris diariæ. est ab aliqua causa prægressa in-
cepisse recenti atq; euidenti, quam consue-
uerunt omnes medici iuniores appellare *Lau.*
causam procatarcticam, id est prægressam. *Quibus*
Sed id quāuis inseparabile sit ab huiusmo- *iditjs fe-*
di febribus, earum proprium minime est: *bris dia-*
quoniam & aliæ nonnullæ incipiunt cau- *ria cog-*
sa quadam euidenti prægressa. *noscatu-*

V N V M uero hoc est præcipium febris *Leoni.*
um ephemerarum indicium, ab aliqua inci-
pere causa recenti, ac manifesta, quæ an-
te præcesserit, quā omnes medici iuniores
usitato vocabulo procatarcticā id est præ-
incipientem appellant. Sed & si hoc inse-
parabile sit talium febrium, indicium, tamē

earum proprium non est, nam & aliarum quædam ex causa manifesta fiunt quæ ante præceslit.

C O M M E N. 41.

diarie fe INCIPIT ponere indicia earum, & primum
bris infe est non eis proprium, sed inseparabile, incepisse
perabile ab aliqua causa recenti, atq; euidenti, quâ omnes
signum. iuniores medici consueuerunt appellare causam
procatartica, seu pregressam, hoc autem eis non
est proprium: quoniam & aliæ nonnullæ incipiunt
Signorū ab ea. Et est intelligendum secundum Gal. in libro
diuisio. de constitutione artis medicinae cap. 15. & quarto
de ratione uictus in morbis acutis, q. quædam
sunt signa quæ ex necessitate consequuntur mor-
bum, græce dicta pathognomonica, id est, affe-
ctuum indicatoria. Quædam uero non necessa-
rio, quæ uel morbi differentiam, uel mortem, uel
magnitudinem significant. Et prima aphorismo
rum com. 1. 2. ita distinguit. Quædam sunt, quæ si-
gnificant passionem, quædam quæ differentias
passionum, quæ assidentia dicuntur: quæ passionem
significant, sunt quæ una cum morbo inuadunt.
Item quædam dicunt inseparabilia, quædam pro-
pria, quædam inseparabilia & propria simul. Inse-
parabilia sunt, quæ significant passionem, & non
separantur ab illa, sed necessario eam sequuntur,
à quibus non licet argumentari affirmatiue, sed
solum à negatione talium, ad negationem passio-
nis

nis ualet argumentum, ut exempli gratia. Dolor
pungitiuus in pleuritide, acuta febris, difficultas
anhelitus, tussis. Nam sequitur, non est dolor in
 latere pungitiuus, ergo non est pleuritis. Non ta-
 men sequitur affirmatiue. Dolor est in latere pun-
 gitiuus, ergo pleuritis. Sed bene licet argumenta-
 ri ex signis proprijs affirmatiue. Bene enim se-
 quitur ex omnibus simul incipientibus. Febris, spi-
 randi difficultas, lateralis dolor, pulsus tensus &
 durus, & tussis. Ergo pleuritis. Licet enim nullū
 horum sit propriū signum morbi lateralis, tamē
 omnia simul dicūtur propriū signum. Et ob hanc
 causam ait Gal. primo proretheticorum com. 4.
Morborum signorum ea sunt certissima, quæ per
petuo et solis insunt, deinde quæ perpetuo quidē,
sed non solis. Et hæc signa in morbis sunt queren-
 da, & non alia. Ideo Gal. tex. illum. 4. reiecit tā-
 quam alienum à mente Hyppo. cum urina deco-
 loris non sit inseparabile signum à phrenitide,
 neq; ei proprium. Est ergo hoc signum incepisse
 ab aliqua causa prægressa à diarijs inseparabile,
 quoniam omnes per talem fiunt modum, & sequi-
 tur, hæc febris non incepit à causa procatarcti-
 ca. Igitur ipsa non est diaria: non tamen sequitur
 affirmatiue, hæc incepit à causa procatarctica.
 Ergo est diaria. Et ideo signum hoc nō est diarijs
 propriū. Sed dices. 9. methodi et. 10. in principio
 & 8. cap. 4. datur diaria ex oppillatiōe. Ergo ex

Signa in
 morbis q̃
 renda.

Diaria proprie nō trāsit horas 24. Diaria ex oppilla-
 proprie ria ex se non transit. 24. horas. ut ipse dixit nono
 nō trāsit methodi cap. secundo, & quarta aphorismorum
 horas 24 com. 55. Et ista est quæ non potest fieri nisi a cau-
 diaria ex sa extrinseca: sed quæ fit ex oppillatione, rema-
 oppilla- net quandoq; usq; ad diem tertium, nisi error fue-
 tiōe, quā rit in cura eius, aut regimine ægri. Et cum magna
 doq; us- fuerit obstructio, febris ex diariarum genere non
 q; ad ter erit, secundū Gal. 8. methodi cap. 4. in fine, & 10.
 tiū diem cap. 2. Et dixit ibi. 8. methodi, Quæ ex parua ori-
 durat. tur obstructione, ea saltem inter initia similis dia-

diaria fe- tus transpiret necesse est putrescat. Est etiam in-
 bris, intē telligendum, q, febris diaria, ex quo depēdet à cau-
 pies fa- sa procatartica, & remanet post eam, dicitur fa-
 cta, et nō cta, & non fiens, est enim intemperies facta illa
 fiens. cuius causa efficiens iā cessauit, eius effectū post
 eam manente, sicut ipsa ueniens à calore solis, &

Ethica ī ira, et ethica remanens ab ephemera, uel putrida,
 manens de natura enim harū est remanere abeūtibz suis
 ab ephe causis & nihil amplius efficientibus. Si tamen dia-
 mera uel ria sit cum causa sua adhuc perseverante, ut si cō-
 putrida, tingat causam fuisse iram & eā nō decessisse, sed
 facta & mansisse cum diaria, tunc ipsa est intemperies fi-
 nō fiens ens, nō enim curatur nisi primo abscindatur ira, si-
 cut nec putrida, nisi abscindatur putredo. Et si di-

cas,

cas, q, abscisio iræ non curat diariã, hoc negatur,
 nam nullius cãusæ abscisio, cura est totius ægritu
 dinis, cuius est aliquid factum, & aliquid futurũ Cause ab
 fieri: sed est preservatio ab ea parte fientis, quæ scisio, nō
 est futura fieri, & non cura factæ. Propter quod curat to
 iubet Gal. tertio artis medicinalis, q, unamquãq; tudinem
 causarum prius abscindere oportet, deinde uenire cuius est
 ad eam quæ facta est ægritudinem. proportiona- aliqd fa
 le enim ei quod prohibetur de putrida in abscisio- ctũ, et ali
 ne putredinis, prohibetur de diaria in abscisione qd futu-
 iræ, uel alterius cuiuscunq; causæ suæ secum exi- rũ fieri.
 stentis, siue intrinseca sit, ut oppillatio, siue extrin-
 seca, ut iræ. Et sic omnis diaria quæ est cum causa
 sua adhuc efficiente, est intemperies fiens, & talis
 causa adhuc efficiens uel conseruans sine alia me-
 dia causa dici potest eius causa coniuncta, siue sit
 intrinseca, ut oppillatio, siue extrinseca, ut iræ,
 quia tamen diariæ á causis extrinsecis ortum ha-
 bentes immediate eas causantibus, ut plurimum
 modicum durant, ut fientes, amplius autem ut fa-
 ctæ, Ideo eas non fientes sed factæ dici debent.

TEX.

INSEPARABILE uero & propri- Lau.
 um est, urinæ concoctio statim primo die.

INSEPARABILE uero ac propri- Leoni.
 um est, coctio in urina statim die prima.

COMMEN 42.

PONIT aliud signum quod inseparabile est &

S iij

proprium, urinae concoctio statim prima die. Sed
 dices in ethica, & synocha sine putredine, statim
 prima die apparet concoctio in urina. Ergo hoc
 Secundo non est signum proprium diariæ. Item aliquando
 apparet hoc signum prima die secundum ipsum
 Gal. primo de crisi cap. 17. & Auic. prima quar-
 ti cap. de horis febricitantium, quoniam potest es-
 se tam uelox motus materiae, q. prima die ueniet
 Tercio ægritudo ad finem sui status, Item digestio quæ ap-
 paret in urina habet significare super materiã
 Sinocha febris, & non super diariam, quæ non habet mate-
 sine pu- riam a qua dependeat. Dicendum ad primum secũ
 tredine, dum ipsum nono methodi, q. sinocha sine putredine
 et ethica ne, & ethica in primis diebus sunt de natura dia-
 in pri- riæ & non differt nisi nomine. Etiam ponens hic
 mis dic- Gal. differentiam inter diariã & putridam, uult
 bus, q. na q. signum proprium & inseparabile diariæ sit cõ-
 tura dia coctio statim in urina prima die respectu putridæ
 riæ & non respectu ethicæ. Ad confirmationem. Si in
 Ad secun aliqua febre putrida prima die apparere possit
 dum. digestio, non tamẽ statim in principio, sicuti in dia-
 In uera ria. Et est intelligendum, q. in diarijs non ueris, &
 diaria po in ueris ratione alicuius causæ secum coniunctæ,
 test uri- potest priuari digestio in urina: sed hoc non erit
 na priua ex diaria, inquantum diaria. Vnde in diaria
 ri dige- quæ fit ex satietate nauseatiua, ut dicit Auic. cap.
 stione. 24. urina apparet aquosa priuata digestionem: sed
 hoc non est ratione diariæ inquantum diaria est,
 sed

sed ratione huius causæ secū coniunctæ. s. ratione indigestionis: quia posito, q. talis in quo ē illa nau-
 seatiua satietas non febricitaret, adhuc urina es-
 set indigesta. Et est de pulsu simile, nam in diaria
 pulsus non multū permutatur a naturali disposi-
 tione, & si multum permutatur hoc ē ratione al-
 terius accidētis. Et ideo ait Auic. prima. 4. cap. 6. In diaria
 Et scias penitus q. quoties urina & pulsus sunt posunt
 boni, significāt, q. febris est ephemera, et quando pulsus
 nō sunt boni, non oportet ut nō sit ephemera, mul-
 toties. n. est in ea urina tincta, & pulsus diuersus, mutari a
 & debilis, & paruus. Ad aliud. In diaria corpus a naturali
 naturali dispositione non multū est remotū, nec i-
 eo sunt humores qui indigeant digestionem. Et ideo tū
 sedimen in urina debet esse digestum, & ad modū
 sediminis apparentis in urinis sanorum, quod Sedimen
 solum deceditur ex superfluo alimenti. Et sic ta- in urinis
 le signum significat, si non directe super diariam diaria, si
 febrem, saltem indirectæ, inquantum scilicet signi-
 ficat, q. corpus non est multum a naturali eius di- qd in uri
 spositione remotum. Et sic patet, q. non accidit di- nis sano
 uersitas penes digestionem in urina in tēporibus rum ap-
 febris diariæ, sicuti cadit in putrida, ut quia in-
 principio non apparet digestio, in augmento ma-
 nifesta apparet, & hoc, quoniam digestio non de-
 bet febri diariæ ratioe materiæ, quæ ipsam facit,
 sicuti debetur putridæ, deinde cum dicit.

T E X .

S iij

Lau.

ET ad hæc, pulsus in magnitudinem ac celeritatem insignis auctio; ita ut frequentia per exteriorem quietem minime seruet proportionem. Magis præterea proprium, atq; inseparabile earum indicium est, qd contractio minime crescat in celeritatem, uel si crescat interdum, id minimū ē, ac cognitu difficile, & paulū a' pulsu naturali recedēs.

Leoni.

Ac præterea pulsus ad magnitudinem, ac celeritatem effatu dignam accedētes, ita ut frequentia à proportionē deficiat secundum exteriorem quietem. Est autem & magis inseparabile ac proprium, qd nullo modo ad celeritatē ea pars pulsus, quæ systole dicitur, tendit. Et si aliquando contingat hoc, minimum ac uix perceptibile existit, parumq; a' naturali tenore mutatū.

C O M M E N. 43.

Aliud si
gnū pro
priū et i
separable.

In natu-
rali pul
su, ppor
tio inter

PONIT aliud signum proprium diariarum et inseparabile scilicet in signis auctio pulsus in magnitudinem & uelocitatem. Et adhuc, inquit, magis proprium, & inseparabile earum est, qd contractio minime crescat in uelocitate, & si crescat interdum id minimum est, ac cognitu difficile & parum à naturali pulsu recedens. Et pro horum declaratione intelligendum, qd in naturali pulsu quedam ē proportio inter magnitudinē dilatationis & uelocitatem, & magnitudinem & uelocitatem

ratem contractionis, hæc autem in febre diaria re magnitu
 mouetur, quoniã dilatatio, ut dicit Gal. tertio de dinem et
 et renotione ex pulsibus, fit propter euentationẽ, uelocita
 et attractionem frigidi aeris, cõtractio uero pro tem dila
 pter mundificationem & expulsionem fumi capi tationis
 nosi & putridi. Cum ergo in diaria sit inflãmatio et cõstri
 in substantia spirituum solum ibi additur magni etionis.
 tudo & uelocitas in dilatatione. Et quia non est
 ibi magna necessitas mundificationis, cum ibi nõ
 sint fumi putridi. Ideo nõ additur ibi multum cõ
 tractio, Et sic proportio, quæ inter dilatationẽ
 & contractionem prius erat, nunc est remota. In
 telligẽdũ secundo qđ exterior quies dicitur, quæ
 est immediate post dilatationem, quæ est motus
 ad exteriora, & quies quæ est immediate post cõ
 tractionem appellatur interior. Et has per acci
 dens esse partes pulsus dicit Gal. primo de digno
 scendis pulsibus in fine. Intelligendum tertio qđ
magnitudo pulsus cognoscitur ex quãtitate lōgi
tudinis, latitudinis, et profunditatis, ut pulsus dici
tur absolute magnus respectu tẽperati cuius arte
ria secundũ omnẽ diametrũ amplius dilatatur, qđ
arteria tẽperati, ecõuerso uero dicitur paruus. Vn
de Gal. 4. de dignoscendis pulsibus, non longe à
principio. Magnitudo pulsus, non eo qđ longius in
tret, sed quia multis in partibus lōgitudinis pari
ter & latitudinis et profūditatis attingat tactũ
cognoscebatur, si secundum unam uel duas dimẽ

fiones tantū excederet temperatū, uel ab eo exce-
 deretur diceretur magnus uel paruus non sim-
 pliciter, sed secundum quid. Intelligendū quarto
 quomodo differant pulsus uelox & frequens. Ve-
 lox pulsus dicitur quādo uterq; motus ex quibus
 frequētē pulsus cōponit in breui tēpore finitur. Et tardus,
 cū in lōgiori, frequens, siue spissus, cō mora inter-
 cedēs motibus fuerit breuis. Et cū longa fuerit, di-
 citur rarus. Ita inquit primo de differētij pulsū.
 Celer pulsus est, qui cū modico tēpore arteria di-
 stenditur, fit creber qui quādo paruo interposito
 interuallo. Tardus cum longo tempore arteria di-
 stenditur. Rarus cum interposito longo interual-
 lo, medius uelocis, & tardi, qui cum moderato tē-
 pore distenditur arteria fit, Medius crebris, & ra-
 ri, qui fit cū moderato interposito tēpore arteria
 distenditur. Dixit ergo Gal. frequentia per exte-
 riorē quietē, quia frequentia cognoscitur a quie-
 te, sicuti et raritas, & hæc minime seruat propor-
 tionē quam prius habebat: quoniā quies fit parua
 uel longa secundū q. incitat necessitas motus sub-
 sequentis illam. Et ideo quies ante motum con-
 tractionis quæ est quies exterior non debet esse
 ita parua sicut quies interior, quæ antecedit mo-
 tum contractionis. Ex his uerbis, q. dilatatio fit
 propter euentationem, et attractionem frigidi æ-
 ris, contractio uero propter mundificationē &
 expulsionē fumi capinosi, Cadit pulchra difficul-
 tas. An. s. arteriæ simul dilatentur cum corde, &
 simul

unde h. p. 68

simul constringantur. Nam uidetur q̄ sic auctori-
 tate Haly secundo artis medicinalis com. 8. et Ha-
 ly abatis in de pulsu cap. 2. dicentis, Cor & uenæ
 pulsantes uno mouentur motu, & uno modo, et in
 uno tēpore. s. eorū motus alterius alteri est aqua-
 lis, nec alius motus alium procedit omnibus inha-
 bitudinibus, intātum ut ex uno omnium capiatur
 per collationem scientia, et uidetur sentētia Gal.
 in libro de pulsibus ad Theucrum in principio,
 ubi inquit, omnes arteriæ eodem mō pulsan, &
 alternatim sibi inuicē, et cordi, ut ex una earū pos-
 sis de omnibus syllogizare et argumentari. Et ra-
 tione uidetur, nā uirtus qua arteriæ dilatantur &
 contrahuntur, est uirtus uitalis, quā habent à cor-
 de, ergo eadem uirtute arteriæ dilatantur & cor.
 Ergo oportet, q̄ quādo cor dilatat, ut arteriæ di-
 latentur, et qñ cōstringitur, ut cōstringantur. Itē
 experientia patet, nā si posueris manū unam sup
 pectus alicuius, et aliam super arteriā brachij, in-
 uenies simul pcussionē fieri in pectore et brachio.
 Præterea per motū arteriæ, nos significamus su-
 per motum cordis. Ergo si quādo fiet dyastole in
 pulsu, tunc fieret systole in corde, oporteret nos
 significare p̄ aliquid sup dissimile ab illo. Sed in cō-
 trariū est ueritas, nam motus pulsus factus est, ut
 calor existens in corde contemperetur, & tem-
 peratus à corde ad alia mēbra trāsmittatur. Mō
 calor cōtēperatur p̄ dilatationē cordis, et cū cor
 cōstringitur ipsū ad mēbra trāsmittit, non posset

tas d̄ mo-
 tu Cor-
 dis & ar-
 teriarū.

Secūdo.

Tertio.

U

Quarto.

In oppo-
 situm.

autem ipsum transmittere, nisi tempore quo constringitur, arteriæ dilatentur. Itē. 3. de uirtutibus naturalibus. Membra quorum unum tribuit alteri sic se habent, q̄ quando primum expellit, secundū attrahit, & quando secundum expellit, tertium attrahit, uerbi gratia, quando stomachus expellit, tunc epar attrahit, & quando epar expellit, tunc uenæ attrahunt, & quando uenæ expellunt, tunc membra attrahunt. Cum ergo arteriæ recipiant a

Cū cor corde spiritum, ipsum attrahunt, quando cor ex-
dilata= pellit, & sic dilatantur, quando cor constringitur
tur ex oī Item Gal. in. 3. de uirtutibus naturalibus cap. 14. et
parte at in trac. de usu pulsuum dicit, q̄ cum cor dilatatur
trahit, et attrahit ex omni parte, & cum constringitur, pel
cum con lit in omnem partem. Similiter & arteriæ cum di
stringit latantur, attrahunt ex omni parte, cum uero con
in omnē stringuntur pellunt in omnem partem, preterq̄ q̄
partē pe est difficultas de arteria magna aorti, an cum con
lit, Simi stringitur pellat in cor aliquid, quoniam hostio=
liter & li cordis clauduntur, quando arteriæ constringun
arteriæ. tur. Et ita dicunt aliqui q̄ cum arteriæ claudun=
Hostioli tur pellunt in omnem partem, preterq̄ in cor. Di
cordis, cit tamen Gal. q̄ in principio non possunt ita per
quādo ar fecte claudī ipsi hostioli, quin etiam aliquid impel
teriæ cō latur in cor. Et ita uult Gal. q̄ cum arteriæ dilatā
stringun tur undique attrahant, cum uero constringuntur,
tur, clau in quamlibet partem impellant. Similiter, & cor,
duntur. cum constringitur in quāmlibet partem impellat,

cum

cum uero dilatatur, undiq; attrahat, sed impossi-
 bile est q; cor simul attrahat ab arteriis, & arte-
 riæ simul attrahant à corde, quia iste motus esset
 nimis uiolentus. Ergo impossibile est illud ex quo
sequitur, scilicet q; cum cor dilatetur, simul dilate-
tur & arteriæ, & cum cor constringitur cōstrin-
gantur & arteriæ. Idem uoluit Auic. prima pri- Quarto
 mi cap. de uirtute uitali ubi dicit: q; uirtus uitalis
simul dilatat & constringit: sed simul non potest
dilatare et cōstringere cor, nec arterias. Ergo re-
 linquit, q; quādo dilatat cor, cōstringit arterias,
 & contra. Et ad auctoritates Haly, & Halyaba- *sol. Haly Gal*
 tis. Dicendum, q; cor & uenæ pulsátiles uno mo-
 uentur motu, & uno modo: quoniam sicut cor mo-
 tu dilatationis, & constrictionis, ita & uenæ, &
 in uno tempore, intelligendo sicut ipse Halyabas
 exponit: quia eorū motus alterius alteri est æqua-
 lis, nam tempus quo cor dilatatur, & constrin-
 gitur, est æquale tempori, quo uenæ constringun-
 tur, & dilatantur. Et ad auctoritatem Gal. in de
pulsibus ad Theucrum, clara est sententia, quia di-
cit pulsant, & per pulsationem intelligimus dila-
tationē & constrictionem, & alternatim pulsant
se inuicem & cordi, quia non eodem ordine mouē-
tur, quoniam cum unum dilatatur, aliud constrin- Ad secū
gitur, & contra. Et ad argumentum, eadē est uir dū argu-
 tus in corde et arteriis, quæ facit dilatationem et mentū.
 constrictionem, uerum est. Ergo eodem tempore di

latantur cor & arteria, non sequitur, quoniā uirtus illa operatur secundum exigentiam necessitatis, nec in relatione ad diuersa mobilia inconuenit ut simul moueat motibus contrarijs. Ad tertium dicit, q. percussio quæ sentitur in pectore est quando cor constringit. Ad ultimum. Dic q. per dyastolem arteria, significamus super dyastolem cordis, et p. systolē, super systolē cordis, licet illa fiāt in diuersis tēporibus, unde quando nos tangimus arteriam, & sentimus suam dilatationem, iudicamus similem fuisse in corde, quæ præcessit. Et non iudicamus super cōstrictionem cordis quæ fit tunc: sed iudicabimus per constrictionem, quæ ueniet post dilatationem.

T E X.

- Lau. QVIN etiam caloris suauitas proprium atq; inseparabile est talium febrium.
 Leoní. SED & caliditatis suauitas propriū atq; i inseparabile est huiuscemodi febrium indicium

C O M M E N . 44.

ALIVD signum proprium, & inseparabile est, suauitas caloris, non respectu caloris naturalis, sed aliarum febrium, ut ethica, & putrida, cum caliditas in ea sit fundata in substantia subtili, rara, & miti, scilicet spiritu.

T E X.

- Lau. INSEPARABILE uero & æqualitas & accensus liber, tum in caliditate, tum
 in

in pulsibus, non tamen proprium est. Et enim quibusdam alijs inest, quemadmodum & status clementia. Neque enim id proprium est, quamuis his potissimum insit. Ac melius quidem fuerit hæc quæ communia sunt, quæ per incrementum ac uigorem diariis præcipue insint, inter propria reponere. **INSEPARABILE** quoque, æqualis, atque incompressus ascensus in caliditate ac pulsibus simul, non tamen proprium, cum & aliis quibusdam adsit, sicuti etiam consistente febre mediocritas, neque .n. hoc etiā est proprium, quamquā his maxime inest. Et melius sane hæc, quæ communia existunt in crescente febre, ac consistente: quoniā magis ephemeris insunt inter propria reponere.

Lconi.

C O M M E N. 45.

ALIVD signum in diarijs febribus inseparabile est. æqualitas, & ascensus liber in caliditate, & pulsibus, non tamen eis est proprium: quoniā quidusdam alijs inest, ut eis quæ de materia sunt subtili, pauca, & miti, quemadmodum, & status mediocritas, quæ quamuis ab his inseparabile sit. non tamen proprium. Et subdit, quæ hec signa quæ communia sunt secundum incrementa, & statum. supple his, & quibusdam alijs febribus: quoniam diariis præcipue insunt, melius est inter propria reponere. Et causa horum signorum est per

se nota, nā diaria nō fit ab humore qui cū ad putredinē uenerit causat inaequalitatem pulsus, & alia his cōtraria.

T E X.

Lau. S I C .n.ita,quamuis non rei speties,tamē optimum certissimumq; talium febrium proprium simul atq; inseparabile indiciū: quemadmodum inclinatio quæ cum sudore,aut madore,aut penitus uapore quodā suauē,quam integritas perfecta excipiat. Atq; his indiciis febres diariæ promiscue cognoscuntur. Sed de singulis seorsum secundum spetiem agetur.

Leoni. S I C enim fieret,& si nō rei ipsius speties. At pulcherrimum,atq; exquisitissimū huiusmodi febrium proprium simul atq; inseparabile signum, sicuti & cum sudore aut rore,aut omnino cum aliquo optimo uapore declinatio,ubi integritas sequatur Hæc quidem est communis febrium ephemerarum dignotio,nam postea de earū singulis speciatim dicemus.

C O M M E N . 46.

signū optimū & certissimū diariæ. P O N I T aliud signum,quod quāuis non sit de eius essentia,tamen optimum & certissimum, proprium,& inseparabile est,ut integritas perfecta post declinationem cum sudore suauē. Et signum est optimum: quoniam ostendit,q; febris non tran-
sit

sit in putridam. Et certissimum, quoniam demō-
 stratiue ex hoc signo sequitur, q̄ febris est diaria,
 & contra. Et ideo proprium & inseparabile. Et
 sudor cum quo recedit hæc febris, est similis sudo-
 ri corporis sani, quia mitis, & non sudor humoro-
 sus, sicut ille qui apparet in putridis. Vnde Auic.
 prima quarti cap. de signis proprijs ephemerarum.
 Et plurimum eradicantur febres ephemeræ
 per sudorem, & humorositatem. s. euaporatione
 similem sudori naturali, non humoroso, quia quod
 educitur in terminatione eius non est humor pec-
 cans, immo spiritus uaporosi igniti, qui sibi asso-
 ciant in exitu suo roridas membrorum humidita-
 tes, & non est uehemens superfluitas in quantita-
 te sudoris illius, immo proximus est in quantita-
 te naturali sudori, sicuti et eidem in qualitate pro-
 ximus existit, ut in caliditate, sapore, & odore:
 quoniam in causa sudoris illius non est excessus hu-
 morum, qui sudorem faciat exuberare, si enim ui-
 deris plurimū sudorē, tunc febris non est epheme-
 ra, nisi, supple, ephmera ex pletora sit, uel cū ple-
 thora complicata, deinde concludit Gal. dicens, q̄
 his indicijs diariæ febris cōmunis est cognitio, sed Epheme-
 de singulis seorsum secundum spetiem agetur in ra cum
 fine huius primi libri, & magis prolixè & cla- multo su-
 rius, primo de arte curatiua ad Glauconem, & se dore,
 cundo de crisi.

T E X.

T

Lau. ALIVD autem genus febrium, quod ex aduersum diariis diductum est, nullum nomen commune omnium habet. Differen-
tia autem primæ duæ existunt, non obscu-
 ris speciebus definitæ, quædam enim ex eis
 putredine humorum accenduntur, aliæ ue-
 ro partes ipsas animalis solidas occuparunt,
 atq; appellant eas ethicas febres, uel quia
 stabiles sūt, ac solutu difficiles, quemadmo-
 dum habitus, uel quia ipsū corporis habitū
 occuparunt. Ita nanq; solent nominare so-
 lidas partes ex aduersum diductas humori-
 bus. Febres igitur humoribus accensæ co-
gnoscentur ad hunc modum. Primum igi-
 tur indicium, proprium quidem, sed mini-
 me inseparabile est, q; nulla prægressa cau-
 sa tales præcescit febres, neutri enim aliorū
 generum hoc inest, eo q; omnis diaria ex
 causa prægressa consistat. Ethica autē quo-
ties sine ea existat, nunquam ab initio pre-
hendit. Quocirca quoties sine prægressa
 causa quis febricitare cœperit, causam hu-
 ius esse in humoribus sciendum est. Sed in-
terdum causa quæpiam euidentis prægressa
 diariam febrem, quantum est in seipsa com-
 mittēs febrem ex humorum putredine ex-
 citauit, quoties affectum corpus ita se ha-
 ber, id est quoties impurum, excremento-
 sum

*Signum
 putrida-
 rum pro-
 priū, sed
 non inse-
 parabi-
 le.*

sumq; est. Vbi enim excrementa per diariā febrem plus equo calefacta fuerint, deinde initium putredinis inde susceperint, alterum febrium genus accedunt, priore sedato.

ALTERVM vero febrium genus, qđ Leoni. ephemeris ex aduerso distinguitur, nullum quidem nomen commune omnino sortitum est. Sunt autem duæ primę differentię quæ non obscuram habent specierum discretionem. Nam quædam ex istis in putredine humorum accenduntur, quædam vero ipsas solidas occupant animalis partes, atq; eas ethicas febres appellarunt, uel quoniam firmæ, ac fixæ sunt, quem admodum habitus, aut quonia ipsum corporis habitum comprehenderunt. Sic .n. vocare consueuerunt solidas partes humidis ex aduerso distinguentes. Indicia uero febrium, quæ humorum ratione accenduntur hæc sunt. Primum quidem non inseparabile, sed propriū, quod nulla earum que preincipientes causæ dicunt, eas antecedit, neutri enim aliorum generum hoc inest, quoniam ephemeræ omnes a procatarctis, id est preincipientibus causis originem habent. Ethicæ autem quando sine his ge-

cur dicitur febres

neratur, nunq̃ ab initio inuadere consue-
uerunt, adeo quòd ubi quis sine præincipiē-
te causa cœpit febricitare, scire oportet hu-
ius causam in humoribus esse. Illud vero
quandoq̃ usu uenit, q̃ aliqua ex præinci-
pientibus causis sui ratione febrem accen-
dit ephemeram. Subsequitur autem alte-
ra ex putredine humorum, quando quod
afficitur corpus ad id habile fuerit, hoc est
quando impurum extiterit, ac superflua
materia redundans. Hæc enim quū in ephe-
meris immoderatum calorem contraxerit,
atq̃ hinc putrescendi principium accepe-
rit, alteram speciem febrium succēdit, prio-
re desinente.

C O M M E N. 47.

I N hac parte quibus indiciis cognosci possit fe-
bris putrida ostendit. Et primo dicit q̃ aliud ge-
nus quod aduersatur ephemeris, et intelligit ethi-
cas, & putridas, nullum nomen cōmune omnium
habet, nam quædam ex eis putredine humorum
accenduntur scilicet putridæ, aliæ uero ipsas so-
lidas animalis partes occupant, & has, dicit, ethi-
cas febres appellarunt, uel quia stabiles sunt ac
solutu difficiles, quemadmodum habitus, uel quia
ipsum corporis habitum occuparunt, quia omnes
partes solidas, quæ sunt corporis membra, ita. n.
solent solidas partes nominare ad humorum dif-
ferentia

Quare
febris et
hica di-
catur
Solidæ p-
tes ad di-
ferentiā
humorū

ferentiam. Ponit postea signum putridarum quod est proprium, sed non inseparabile scilicet quod nulla causa pregressa eas precessit, hoc enim nulli aliorum generum inest. Nam diaria omnes, a causa fiunt pregressa, etiam ethica, con fit incipiendo: sed cum non fit a causa pregressa sequitur putridas. Et ideo si quis febricitare coeperit sine pregressa causa, febrem esse humoralem dicendum, non tamen signum est eis inseparabile: quoniam etiam putrida aliquando fiunt causa antecedente pregressa, Et quomodo fiat declarat dicens, quod causa pregressa quae quantum in se ipsa est, ut plurimum diariam febrem committens, interdum febrem ex humorum putredine excitat, ut cum affectum corpus impurum et excrementosum est. Nam ubi excrementa per diariam febrem plus aequo calefacta fuerint, et initium putredinis susceperint, aliterum genus februm scilicet putridam accedunt, priore sedato, scilicet diaria, et hoc quantum ad eius signa: quoniam adueniente putrida, signa eius confunduntur, potest enim spiritus calefactus ponere humorem in calefacto esse, ipso remanente in suo esse calefacto, et contra, ut patuit cap. 2.

T E X.

SED internoscitur successio talis febris indicio proprio simul atque inseparabili: quod febris diaria nequaquam desinat ad exquisitam integritatem. Accidit enim interdum, ut per consistendi vigorem diaria transeat

Diariae
omnes a causa
pregressa.

ethica cum
non fit a
causa pregressa
sequitur putridas.

Quomodo
putrida
de a causa
pregressa.

Lau.
Indicia
transitus
diariae in
putridam.

in putridam, ac multo magis per inclinatio-
nem, quoties (ut paulo ante diximus) maxi-
ma tranquillitas febris abest, quæ adesse de-
beret. Hæc sunt transitus indicia.

Leoni. SVCCESIONIS autem una qui-
dē propria simul atq; inseparabilis digno-
tio in omnibus habetur, q̄ febris epheme-
ra quietem integram subsequenter nō ha-
bet. Contingit uero aliquando ubi ephē-
mera febris consistit, aliquod permutatio-
nis inditium ostendi. At multo magis cum
iam cæperit declinare, quo tempore id qđ
paulo ante dicebamus, ea trāquillitas abest
quæ adesse deberet. Hæc quidem sunt per-
mutationis indicia.

C O M M E N. 48.

OSTENDIT indicia transitus Diaric in pu-
tridam, & unum proprium simul & inseparabi-
le est, cum febris diaria non desinit ad exquisitam
integritatem seu integram quietem, & accidit in
terdum ut per consistendi uigorem diarie, & an-

tequam incipiat declinare, ostēdi aliquod indicium
Signa eius transitus in putridam, ut quando in uigore es-
quinque sent, fortis dolor capitis, uehemens sitis, & simi-
permuta lia. Ac multo magis per inclinationem, ut cū ma-
tionis e- xima tranquillitas abest, quæ adesse deberet. Et
phemere in alias Auic. dat signa quinque generalia permutationis
febres. ephemeræ in alias febres. Primum est, quod decli-
natio

natio ipsius non fit cum sudore sicut fieri solet in
ephemera: quoniam carentia sudoris, significat
quod igniti spiritus non resolvuntur. Secundū est
q̄ si ipsa declinet cū sudore aliquo, per illum sudo-
rem non mundificatur patiens à febre. Tertium
est, quòd ipsius declinatio prolixa est, & difficilis,
propter impressionem extranei caloris, quam spi-
ritus igniti fecerunt in membris aut humoribus,
Quartum est quòd in ipsa pulsus non mundifica-
tur ab initio febris, immo aliquid remanet in ip-
sus motu, de uelocitate, uel frequentia, Quo si
gnificatur ephemeram ex toto non abiisse. Quin-
tum est quòd in declinatione eius non plene cessat
dolor capitis, si ipse presuerit. Dat postea signa
quatuor specialia permutationis eius ad febres pu-
tridas. Primum quòd apparet oripilatio, si ad pu-
tridā interpolatam cōuertatur, ob effusionem hu-
moris mali, uel eius fuliginis super membra sensi-
bilia cuti propinqua. Sed si permutetur ad conti-
nuam, oripilatio nō apparet, sed exacerbationes
& remissiones secundum naturā humoris peccan-
tis. Secundum est diuersitas pulsus tempore oripi-
lationis, & paruitas, ac coartatio diuersitas ob di-
uersitatem dispositionis corporis hora oripilatio-
nis in caliditate & frigore. paruitas uero cum co-
artatione, ob retractionem caloris ad interiora.
Est & alia diuersitas pulsus in febre hac tempore
caloris, in hoc quòd systole magnificatur sup̄ dia-

Signa
 quatuor
 permuta
 tionis e-
 pheme-
 re ad pu
 tridas

stolem propterea q̄ putrefactio facit, ut necessitas expulsionis fuliginum putredinalium sit maior, quàm necessitas euentationis caloris. Ter-

tium est caliditas sicca mordicatiua, quam & in se ipso sentit infirmus: quoniam calor putridæ febris nō est suavis, sicut diariæ, sed acutus, mordax.

Quartum est uehementia symptomatum, sicut angustia, dolor capitis, inquietudo, uigiliæ nimie, nausea, aut uomitus, casus appetitus, anhelitus oppressus ex effumatione putrescentis humoris ad cor, & ad caput. T E X.

Lau.

A T V E R O febrem ex rigore incepisse nequaquam pregresso æstu, uel frigore forti (qualem maxime patiuntur, qui per niuem faciunt iter, vel alio modo in uehementi frigore diuersantur diutius) proprium est & hoc febrium putridarum, sed haudquaquam inseparabile. Neque enim omnibus ipsis, quemadmodum ne horror inest, is enim non solum non inseparabilis est ab huiusmodi febribus, sed nec ullo pacto proprius est.

Signū p
priū pu
tridarū
& nō in
separabi
le.

Leoni.

INITIVM autem à rigore sumere febrem, ubi neque ardor solis, neque frigefactio ualida præcesserit, qualis presertim per niuem facientibus iter contingere solet: aut qui aliter in uehementi frigore diutius commorantur, proprium & hoc existit signum febrium, quæ ex putredine accenduntur humorum

morum non tamen inseparabile. Neque enim in omnibus inest, quemadmodum neque horrores, ipsi enim non modo non sunt ab huiusmodi febribus inseparabiles, sed neque ab initio proprii.

C O M M E N 49

ALIVD signum putridarum proprium est ex rigore incepisse nequaquam praegresso aestu, uel frigore forti, qualem maxime patiuntur qui per niuem faciunt iter. Non est autem hoc signum inseparabile: quoniam non omnibus putridis inest, quemadmodum nec horror, ut putridis continuis, quarum proprium est non horrere: is enim id est horror, non solum est non inseparabile ab huiusmodi febribus putridis: sed nec ullo pacto proprius est, cum ipse in alijs à putridis, ut diarijs, possit reperiri. In quo autem differat horror à rigore: inferius dicetur.

Horror i
diarijs.

T E X.

CAETERVM pulsū, atque etiā calorē inaequalem esse, siue per initia accessionum, siue per incrementa, talium generi febrium proprium est, sed haudquaquam inseparabile (multae enim etiā sine inaequalitate sensibili incipiunt, atque ad statum perueniunt) ita uero multo minus illud inseparabile est, quod accessio multas habeat inuasiones: quod repetere accessionem appellamus.

Lau.
Aliud p
priū, nō
insepara
bile à pul
su & ca
lore sum
ptum

Leoni. **INAEQUALITAS** uero pulsuum atque caloris, siue in principijs, siue in augmento contingat, est huiusmodi febrium generis propriū indicium, non tamen & ipsum inseparabile. Multę enim & sine insensibili inaequalitate incipiunt, atque ad consistentiam accedunt. Adhuc autē magis, si neque accessiones plures faciant veluti insultus, quod superaccendi vocamus.

C O M M E N. 50.

Multę **PONIT** aliud signum proprium sumptū à pul-
 putridæ su & calore. Et est inaequalitas pulsus & caloris,
 sine pul- & hoc in principio accessionis & augmento, non
 sus inae- tamen ipsū est inseparabile: quoniā multæ etiā
 qualita- putridæ sine inaequalitate sensibili incipiunt, atq;
 te. ad statū perueniunt, & causa est, quoniā inaequa-
 Inaequa- litas pulsus fit à materia uirtutem aggrauāte, et in
 litatis aequalitas in calore, secundū quod materia faciens
 pulsus febrem diuersimode disponitur: hæc autem causa
 causa. non est in alijs febribus à putridis, causa autē qua

Quare re signū non est inseparabile est, quoniā reperiun-
 pulsus in tur putridæ quarum materia est pauca, subtilis,
 equali- & leuis, à qua pulsus non fit sensibilibiter diuersus.
 tas nō est Vnde Auc. prima quarti diuersitas in principio
 signū à & augmento est ex proprietatibus significanti-
 putrida bus putredinem, quamuis non multum appareat
 insepara in terciana. s. simplici & pura, & presertim in au-
 bile. gmento, propter leuitatem materiae ipsius: nam

cho

chollera, ex quo est leuis, & subtilis, & igniri pa-
rata, secundum se totam, quasi uniformiter in
breui inflāatur, ita ut diuersitas in calore ipsius
transacto typo uix percipi possit: inequales enim
pulsus constare dixit secundo de presagatione ex
pulsibus, aut ex oppillationibus, aut ex compressio-
nibus instrumentorum, aut humorum abundantia
ad facultatem quidem collata, aut ex cordis inæ-
quali temperie. Postea inquit Gal. minus insepara-
bile est, quod accessio multas habeat inuastiones,
quod repetere accessionē appellamus: quoniā hoc
non competit febri caufonidi, & synochæ, ut infe-
rius apparebit, & habenti unum solum paroxis-
mum. Et nota, quod græci dicunt paroxysmum, la-
tini accessionē appellant, et quod græci periodum,
latini circuitum dicunt. Periodus est totum illud Periodus
tempus quod est à principio unius accessionis siue quid
paroxysmi usque ad principium alterius accessio-
nis, comprehendēdo scilicet in hoc tēpore, princi-
pium, augmentum, & statum accessionis, & decli-
nationem, usque ad aliam nouam accessionem. Et
iste periodus siue circuitus diuiditur in duas par-
tes ab ipso Gal. i tractatu de uniuersalibus morbi tē-
poribus, in partem scilicet meliorem, & partem
deteriorem pars deterior periodi dicitur accessio:
pars uero melior dicitur declinatio. & sic per ac- Accessio
cessionem intellige totum illud tempus comprehen- quid
dens principium, augmentum, & statum usque
ad declinationem.

T E X.

Lau.

QVEMADMODVM quod pulsus arctior sit (ita uero dicunt, ubi incipiente accensione paruus admodum & inequalis existat) neque id talium febrium inseparabile est: non tamen commune est alteri ulli generi febrium, sed harū proprium, quemadmodum ipsa inequalitas, ubi alicuius symptomatis ratione non accidit. Sepe enim in ipso ore uentriculi collecto quodam prauo humore ac mordaci uel frigido, paruus simul, inequalisque existit. Sed ubi frigidus humor sit, paruitas: ubi mordax, inequalitas ipsa exuperat. Sed yomentibus, hęc ambo statim desistunt. Vbi uero uenter nihil eiusmodi patitur, predictarū generis febrium talis pulsus existit.

Leoni.

SICVT neque pulsuum afflictatio (sic autem nominat, quando incipiente accensione satis paruos, atque inequales eosdē habent) neque enim hoc ipsum ab hisce febribus est inseparabile, non tamen alicui alteri generi febrium cōmune, sed proprium istarum ac peculiare, sicuti & inequalitas ipsa, nisi alicuius symptomatis ratione superueniat. Sepius enim ubi aliquis humor vitiosus in ore uentriculi fuerit acceruatus, qui ipsum aut mordeat, aut refrigeret, parui simul fiunt

fiunt atque inæquales, & paruitas quidem in frigidis, inæqualitas uero in mordacibus accidit. At ubi euomuerit, hæc ambo protinus cessant. Quum uero ipse ventriculus omni noxa uacat, ad propositum febrium genus pertinent huiusmodi pulsus.

C O M M E N. 51.

ALIVD signum est pulsus arctior, & quid sit iste pulsus declarat dicens, ita dicunt ubi incipiente acceſſione paruus admodum, & inæqualis existit. et hoc signū dato quod non reperiatur in alijs febribus, non tamē est signum inseparabile, quem admodum ipsa inæqualitas (ut immediate fuit declaratum) quoties ratione alicuius symptomatis non extiterit, quod accidit, cum in ore uentriculi esset humor collectus, prauus, mordax, uel frigidus, & quod dicit est clarum. Et nota quod hic pulsus arctior qui apparet in principio acceſſionis, uocatur ab Aui. pulsus coarctatus prima quarti cap de signis febrium putredinis, ubi dicit. Cum accidit in eo coarctatio, tunc iam uenit paroxysmus, & coarctatio quidem est submersio pulsus, & paruitas diuersa, in quo accidunt pulsationes magne, fortes, & non est uelocitas eius fortis. Est autem submersus ex suffocatione caloris innati à materia febris, & paruus ob illam: diuersus uero est ex inæqualitate caliditatis permixtæ frigori, ut nunc exurgat, nunc opprimatur, sicut calor i-

qđ Pul=
sus arcti
or.

pulsus co
arctat
quid.

Submer=
si pulsus
causa.
Diuerſi
causa

gniri incipiens in uiridibus lignis, & in hac diuer-
 sitate percussiones habet quasdam magnas, & for-
 tes, quando ipse exurgit, & paruas debiles, quan-
 do opprimitur: sed sua uelocitas ideo non est for-
 tis, quoniā calor in principio non est intensus ne-
 que uelocissimo egens refrigerio, habet tamen ali-
 quid uelocitatis.

T E X.

Lau AT VERO maximū indicium febrium
 putridarum, est caloris qualitas. Nihil enim
 suaue, neque moderatum, neque diarijs si-
 mile habet. Sed quemadmodum optimi
 ante nos medici dixerunt, mordax potius
 quodammodo ē, ut offendat, mordeatque
 tactum, veluti fumus oculos ac nares. Ve-
 rum inter initia accessionum (dum adhuc
 suffocatur calor, ac succenduntur intus ex-
 crementa) non statim immittentibus manū
 dignoscitur; sed diutius immorantibus præ-
 dictū caloris genus de profundo emergit.
 Ac (ut mihi uidetur) quū tale aliquid uidis-
 set Themison, proprium atque inseparabi-
 le esse omnibus febribus existimauit. Sed
 de his suo loco rursus agetur. Prædictum
 autem genus caloris perpungens (ut ita di-
 xerim) aut erodens (veluti medicamentum
 aliquod acre) impositam manum, putredi-
 nis humorum soboles est perspicue per in-
 cre-

cremēta accessiōnū, atque uigores februm
apparens; non tamen statim per inītia ac-
cessiōum perspicue existit.

M A X I M V M autem est earum quæ ex **Leoni**
putredine fiunt februm indicium, qualitas
caliditatis. Nihil enim est in ea benignum,
neque moderatum, neque ullo pacto simi-
lis est ei, quæ in ephemeris sentitur, sed quæ
admodum est & ab optimis ante nos me-
dicis dictum, mordax quodāmodo porius
existit, tactuique molesta sentitur, & quæ ad
modum fumus oculos ac nares, sic ipsa ta-
ctum uidetur erodere. Sed in principiis qui-
dem accessiōum, ut in quibus calor adhuc
suffocatur, ac superfluitates intus succēdun-
tur, non statim admota manu discernitur.
At per moram prædicta caliditatis species
ex penitioribus partibus effertur. Quod
quum animaduerneret Themison existima-
uit (ut mihi quidem uidetur) hoc esse omni-
bus febricitantibus proprium. Sed de hoc
quidem in proprio huius sermonis loco à
nobis rursus considerabitur. Prædicta au-
tem caliditatis species, quæ appositam ma-
num pungit atque erodit instar medicami-
nis acris, est putredinis humorum proge-
nies, quæ manifeste quidem sentitur in cre-
scentibus ac consistentibus febribus; non

manifeste autem incipientibus.

calidi

C O M M E N. 52.

tas febris mordicativa prius & inseparabile omnibus febribus. PONIT aliud indicium sumptum à calore febrili, & quod dicit est manifestum. Nota tamen, quod comparando calorem cuiuscunque febris ad caliditatem corporis sani, caliditas omnis febrilis potest dici mordicativa, & proprium & inseparabile omnibus febribus, ut dicit Themison, sed comparando unam febrem ad aliam, dictum eius non est verum.

T E X.

Lau. Aliud prius & inseparabile sumptum ex pulsu. PROPRIUM præterea inseparabile est generi febrium ex humorum putredine infestantium, uelocitas contractionis pulsus, euidentior quidem per incrementa, sed minime obscura per ipsos vires, atque initia accessionum. Comitatur autem has per initia, paruus simul ac uelox pulsus: per vigorem autem, magnus simul ac uelox. Nec secus frequentia ipsa per exteriorem quietem perspicua est in eiusmodi febribus, neque diurnis, neque ethicis similis.

Leoni. PROPRIUM vero atque inseparabile est febrium quæ in humoribus accenduntur, submissionis pulsus (græci systolē appellant) uelocitas, quæ manifestius quidem in crescentibus febribus non obscure autem incipientibus ac consistentibus fit. Comitatur autem

has

has febres in initijs quidem, pulsus parvus ac velox, quum vero consistunt magnus simul ac velox. Sic & quæ in exteriori quiete existit, frequentia in huiusmodi febribus manifeste deprehenditur, cuius similis, neque in ephemeris, neque in hecticis apparet.

C O M M E N. 53.

PONIT aliud sumptum ex pulsu proprium et inseparabile. Et test, uelocitas contractionis pulsus, quam græci systolen appellant, in comparatione ad diastolem, seu dilatationem sibi correspondentem euidetior per incrementa, non obscura per uigores, ac initia accessionum: nam in principio putridæ febris, contractio in pulsu, non uelocitatur multum manifeste supra dilatationem: quoniam nōdum fuligines putridæ multiplicatæ sunt. In uigore uero, licet fuligines putridæ abundant, unde necessaria est uelocitas contractionis, tamē etiā calor febris est ualde intensus, unde necessaria est uelocitas uehemens in dilatatione, ut per eam cito attrahatur aer in frigidans. Et declarās postea qualis sit pulsus putridarum, dicit quod eas comitatur per initia parvus & uelox simul, per uigorem autem magnus & uelox, & per exteriorem quietem in huiusmodi febribus, frequentia manifeste deprehenditur, cuius similis neque in diarijs, neque in hecticis existit, ut superius fuit declaratum. Et nota de uelocitate pulsus in principia

Qualis
uelocitas
pulsus i
princi-
pio.

pio, quòd illa non est fortis, ut dicit Auic. prima
quarti capitulo de signis putridarum: quoniã ca-
lor in principio non est intensus, neque uelocissi-
mo egens refrigerio, habet tamen aliquid ueloci-
tatis: hanc enim febricitantium pulsibus esse per-
petuam dixit Gal. 3. de Presagatione ex pulsibus.
Et Thomas de Garbo dubitans in hoc loco, distin-
guit de principio accessionis, quòd quodam est in
quo materia mouentur ad locum putredinis, et nò
dũ putrescit, & in hoc principio, dicit, pulsus quan-
tum ad diastolem est paruus, & tardus, cum tunc
opprimatur calor naturalis. Aliud est principium
in quo materia iam putrescit, & suffumigat, &
corpus aliquantulum calet, et à rigore remouetur,
& febrit: non tamen adhuc multa manifeste ap-
paret caliditas in corpore cũ tangitur: quoniã tũc
est augmentum, & hanc distinctionem dicit es-
se de intentione Galeni, & Auic. prima quarti tra-
cta. primo capitulo de cognitione horarum agri-
tu dinis, ubi inquit. Et horæ augmenti medietas pri-
ma est hora in qua pulsus incipit apparere, & ma-
gnificari, & uelox fieri, & spargitur calor in toto
corpore secundum æqualitatem, & medietas eius
altera est hora in qua nò cessat hæc caliditas spar-
sa cum æqualitate augmentati: Et sic uult Auic.
quando augmentum incipit in prima eius medie-
tate, iam calor tunc non incipit spargi ad totũ, sed
iam sparsus est secundum æqualitatem, & quod an-
te

te augmentum caliditas incipit spargi ad totum,
 Et tunc dicit, quod in tali tempore principij ac-
 cessionis, pulsus quantum ad diastolem est parvus
 et uelox, est parvus: quonia adhuc uirtus aggraua-
 ta est, et oppressa à materia: tamen quia iam cor-
 pus febriens est, oportet quod tali necessitate satis-
 faciat per uelocitatem, et frequentiam, cum per
 magnitudinem non possit satisfieri, et de tali prin-
 cipio intelligit Gal. dicens quod pulsus est uelox.
 Et sic in principio principij paroxismi pulsus est
 tardus, et debilis, et hoc maxime quantum ad il-
 lud de pulsu quod nobis innotescit scilicet diasto-
 lem: Sed in tempore sequente principium princi-
 pij paroxismi, pulsus est parvus, et uelox. Et sic
 uerum est dicere quod in aliqua parte principij ho-
 mo non febrit, et in aliqua parte quod febrit, sed
 apud Gal. hanc principij distinctionem non inue-
 nies, immo ipse in de temporibus morborum, non uult
 illud secundum esse partem principij paroxismi:
 sed uocat principium tempus in quo refrigeratur
 extrema, et calor ad intra retrahitur, et pulsus
 submergitur: tempus uero in quo calor incipit ex-
 pandi ad extra, et non est corpus equaliter cale-
 factum, uocat tempus inaequalitatis, Cum uero to-
 tum corpus est calefactum, et caliditas non cessat
 augeri est incrementum siue augmentum. Sed cum
 calor sparsus non amplius mouetur, sed stat, est
 consistentia seu status, et cum remittitur calor et

Princi-
 pium pa-
 raxismi,
 tempus in
 quo ex-
 tremas re-
 frigeran-
 tur, et ca-
 lor retra-
 hitur, et
 pulsus
 submer-
 gitur.
 Quid te

pus in- diminuitur, est declinatio: cum uero omnino remo-
 qualita- uetur est integritas. Sic enim scribit. Primum tem-
 tis, augu- pus integritati coherens, quod frigoris sensum
 mentum prebet, initium appellamus. Secundum frigus, ut
 status de dictum est paulatim deponit. Vocabitur compēdij
 clinatio gratia inequalitatis tempus. Ab hoc tertium
 & inte- equalis incrementi. Postea quartum, consistentiæ,
 gritas. & quintum imminutionis. Postremo sextum inte-
 gritatis: nec illud uoluit Auic. dicens. Et horæ au-
 gumenti medietas prima est hora in qua pulsus in-
 cipit apparere, & magnificari & uelox fieri: sed
 medietas illa prima augmenti est principium ca-
 loris extranei, qui febris dicitur, & non paroxif-
 mi, immo hora typi, principium est paroxifmi: to-
 tum enim illud ex prima medietate, & secunda uo-
 cat Auic. augmentum, quemadmodum etiā quādo-
 que Gal. ut primo de ratione uictus acutorū com-
 46. ubi dicit. Incrementum accessionis fieri, cum
 calor paulatim ad extremas corporis partes se se
 expandit, & status cum ex æquo totum corpus oc-
 cupat. Et ideo dicit quod prima pars augmenti est
 in qua pulsus apparere incipit, & fieri magnus, &
 uelox, & spargitur calor nedum naturalis qui re-
 tractus erat ad interiora, sed etiā febrilis in toto
 corpore secundum æqualitatem id est uniformiter
 per omnes partes, tam exteriores q̄ interio-
 res, ita quod iam frigus preterijt, & de frigore æ-
 ger non plus conqueritur. Secunda uero medietas
 est,

est, in qua calor sic uniformiter per totum disper
sus non cessat augeri seu passim intendi, donec per
uenerit ad terminum proprium suæ accensionis.
Sed queritur ad quem locum retrahatur calor in
principio paroxysmi, an ad cor, an ad uentriculum
& pectus, an ad caput, an ad materiam cōcoquen
dam. Dicunt aliqui, ad materiam, & in ea submer
gitur, quemadmodum ignis sub lignis uiridibus,
& uidetur sententia Auic. prima quarti cap. 3.
ubi dicit, quod principium est hora in qua calor na
turalis prefocatur à materia submergēte ipsum
in membro: sed materia faciens interpolatam est
extra uenas & in musculis sparsa. Ergo cum ca
lor secundum istos retrahitur ad intra, in princi
pio paroxysmi retrahitur ad musculos. Idem uide
tur uelle Auer. 4. coll. 27, & 28. dicens quod tunc
est principium paroxysmi, quando pulsus fit par
uus & rarus & debilis & calor retrahitur ad in
tra & à materia putrescibili submergitur. In con
trarium est Hypp. & Gal. primo de ratione uic.
acutorum com. quadragesimo sexto, & quarto
eiusdem com. 40. ubi dicit principium accessio-
nis fieri calorē omni toto ex corpore ad cor et tho
racem concurrente, & ex thorace ad caput. Et
ideo non absque causa in principio pedes frige
scunt: demum cum febris soluitur, & in minutas
redigitur partes, calor ad pedes ex proportionē
descendit, quo tempore caput & Thorax refrige
runt, & ob id cibus dandus, & sic non uult Hyp.

Quæ
Ad quē
locū re-
trahitur
calor in
prīcipio
paroxif
mi.

Hyp. &
Gal. opi
nio.

& Gal. quòd calor retrahatur ad materiam con-
 coquendam : nam secūdo de causis symptomatum
 5. cap. & in tractatu de rigore, & tremore cap.
 septimo dicit quòd rigor fit, quia retrahitur ca-
 lor ad interiora, & ad suum principium. Auic. ue-
 ro loquitur de principio totius morbi, & non pa-
 roxismi : quoniā in illo nō potest calor materiam
adhuc superare, sicuti ignis paruus super quo im-
posita sunt multa ligna, qui antequam ligna ipsa
ab ipso incendantur uidetur submersus. Calor ta-
 men innatus in principio febris non prefocatur á
 materia, sic quòd uincatur, & extinguatur, nisi
 febris fuerit ex occidentibus in principio sui, sic
 ut sunt interdū febres syncopales : Sed sic q. ue-
latur, seu cooperitur sub hac materia, sicut ignis
aliquis undique uelatur lignis multis inflamma-
bilibus. Membrum uero illud in quo submergitur
 materia prefocās calorem innatum in principio
 febris est minera febris, & ipsa est diuersa in di-
 uersa in uersis febribus. Nā in febribus apostematum, siue
exteriorum, siue interiorum, minera sua est locus
apostematis. Et in continuis siue apostemate lo-
 cus minere ē in uenis magnis, uel arterijs, sed in in-
 terpolatis locus minere est in uenis paruis ca-
 pillaribus, uel in porris membrorum, uel in conca-
 uitatibus alijs á uenis, ut matrice, stomaco uel in-
 testinis.

Minera
 febris di-
 uersa in
 diuersis
 febribus

T E X.

Ma

MAXIME propriū preterea est talium februm, vrinæ cruditas: atque obscura concoctio, propriū indicium est februm ex humoribus cōsistentium. Neque enim cruda, neque obscure concocta in febribus diarijs existit. Atque alterutra quidem earum seorsum dicta propriū est februm putridarum indicium. Sed ambo simul dicta per ipsam enuntiationis disiunctionem, penitus inseparabile sunt. Qm̄ primæ urinæ in tali februm genere, vel penitus crudæ, uel obscure cōcoctæ existunt. Magnum vero, atque insigne indicium concoctionis in primis vrinis nunquam existit per huiusmodi febres nisi a diarijs in has transeat: id quod paulo ante docuimus. Ceterum ab his quæ diximus indicijs propositarum februm, id quoque existit, si per ipsum accessionis vigorem symptoma quoddā ardentis febris extiterit: quemadmodum si quod epialæ, ac lipyriæ, vel semitertianæ, uel typhodis, vel alterius talis febris symptoma fuerit: quæ propria quidem sunt generis februm ex putredine humorum consistentium, non tamē inseparabilia, & ob eā rem, siquidem hæc minime adfuerint, ex alijs indicium querendum: si uero adfuerint, non solum genus talium februm, sed & species

Lau.

Aliud si
gnum p
priū ab
urina.

vna aliqua ex ipsis significatur.

Leoni. MAXIMVM vero & harum febrium indicium existit cruditas urinæ, debilis etiā concoctio, proprium est indicium febrium quæ humorum sequuntur putredinem. Neque enim cruda, neque cōcocta debiliter in ephemeris apparet. Ac earum quidem alterutra seorsum est proprium huiusmodi febrium indicium. Simul autem vtraque dicta secundum disunctionis proloquium omnino inseparabile: huic enim febrium generi urinx primæ uel omnino crudæ, vel debiliter coctæ in principio assosciantur: neque vnquam magnum aut effatu dignum concoctionis indicium in huiusmodi febribus in primis vrinis apparet, si excipiamus eam quæ sit ex ephemeris febribus per mutationem, de qua a nobis antea dictum est. Præter prædicta autem propositarum febrium indicia contingit etiā eo tempore, quo accessio consistit casum aliquem febris ardentis apparere. Quod si etiā hi casus se ostēdūt, qui in febribus epialis, & ly parijs appellati, sicuti & qui in emittiteis, aut succēsiuis videri solet. Erunt quidē propria huius generis febrium, quæ ex humorum putredine accenduntur indicia, non tamen inseparabilia: atque idcirco ubi prima

ma nō adfint ex alijs dignoscere licet: quōd si affuerint, non solum ad genus huiusce modi febrium pertinebūt, sed etiā aliquam earum speciem indicabunt.

C O M M E N. 54.

PONIT aliud signum putridarum sumptum ab urina, ut urinae cruditas in principio, & parum concocta: neque enim cruda, neque parum digesta in diarijs existit. Nam si indicium sit proprium in putridis, eius oppositum proprium est in diarijs. Et quodlibet horum seorsum proprium est putridarum indicium, sed ambo simul cum nota disunctionis sunt proprium, & inseparabile: quoniā primæ urinae in tali genere febriū, uel penitus crudæ sunt, uel parū cōcoctæ. Et ideo negative sequitur urinae primæ non sunt crudæ nec parum concoctæ. Igitur febris non est de genere putridarum. Cum uero dicit. Nisi à diarijs in has pertranscatur, excipit putridas, quæ sequuntur ex diarijs: quoniā ut dicit Auic. prima quarti cap. 8. in primis urinis harum potest remanere digestio secundum substantiam, id est media secundum crassitiam, et subtilitatem, sicut ipsa erat tempore diarie, ut quando in putrida, quæ ex diaria fit nō est oppilatio descendere prohibens cum urina ipsa humorem per quem inspissatur eius aquositas, neque humor diuertitur à uijs urinae propter paroxysmum putridæ febris uersus loca alia. Quod po

Typhodes febris, qd stea sequitur est clarum, & typhodes est febris quæ iocinori sacris ignibus correpto prouenit. quid autem Epiala, & Lypiria, & quid semiter tiana, in secundo libro uidendum.

T E X.

Lau. QVOD si inclinatio minime desinit ad integritatem siue per sudorem, siue etiã aliter fiat, alterum è duobus erit, aut indicium quod transeat in alienam febrem, si superiora omnia diariæ fuerint indicia: sin nullũ ex his fuerit, febrẽ quandã ex humoribus cõsistentẽ statim ab initio prehẽdisse ostẽditur.

Leoni. E T quidem si post febris declinationem integra non successerit integritas, siue cum sudore, siue quouis alio modo declinet: ex duobus alterum, vel permutationis est argumentum, si omnia quæ præcesserint febrium ephemerarum fuerint indicia, aut si nulla ex his fuerint statim ab initio febrem aliquam ex his quæ putridinẽ humorũ sequuntur, inuasisse indicatur.

C O M M E N . 55.

A L I V D signum, cum febris declinat, non desinit ad integritatem, siue cum sudore, siue alio modo: alterum erit ex duobus, aut q diaria transeat in putridam, & hoc si superiora omnia diariæ fuerint indicia, uel si nullum ex indiciis diariæ fuerit, febrem fuisse ab initio humoralem ostẽditur.

Vbi

VBI vero pulsus prima die durus exi- Lau.
stat, considerandum num concretio quæ-
dā ex frigore, an siccitas, an tēsis conuulsifi-
ca in corpore laborātis, an inflāmatio quæ
dā, an scirrhus sit, sciētes q̄ ex his tm̄modo
pulsus durus efficiatur. Nam Archigenis
errores circa notionem, cognitionemq̄ du-
ri pulsus, in opere de pulsibus abunde do-
cuimus, in quo versatus sit oportet, qui ad
hæc legenda accedet, ac potissimum in ea
parte quę de pulsum dignotione agit. Et
enim pulsum ipsorum nomina ac signifi-
cata ab eis omnia, omnēq̄ numerum uno
volumine indicauimus, quod quidem in-
scripsimus de differētia pulsum. Sed quo
nam modo unumquēq̄ conueniat digno-
scere, alio volumine diximus in quatuor li-
bros distincto, quod iscripsimus de digno-
tione pulsum. Quemadmodum alios
deinceps quatuor libros de causis pulsum
effecimus: & item quatuor ab iis dictis de
prænotione ex pulsibus, non solum ver-
bis, sed etiam re ipsa indicantes huius sciē-
tiæ utilitatem. Et si quis nobiscum vna ac-
cessit ad ægros horum librorum specula-
tionem re ipsa ostendentibus, cum cœtera
ei persuasa sunt, tum uero etiam illud, non

esse videlicet durum pulsum, aut proprium talium febrium, aut inseparabilem, sed de hoc nunc non est dicendi locus: nam prædictis libris diximus, & aliis octo libris quibus expendimus librum de pulsibus Archigenis, abunde huiusmodi symptomata docuimus: hoc loco quod sit necessarium tantummodo indicabitur, pulsus durus, neque proprius est, neque inseparabilis cuiquam generi febrium, neque diariæ, neque putridæ, neque hecticæ. Sed hecticæ inest magna ex parte, atque interdum in aliis duobus generibus ob symptoma quoddam existit. In diaria quidem, quoties febris affligat ob refrigerationem fortem, vel tensio quædam nervosa inest: atque interdum efficitur ob æstum fortem, vel lassitudinem simul, vel inopiam alimenti, uel uigilias immodicas, uel euacuationem: quoties ob alimenti defectum hæc quoque constiterint. Per febres autem putridas, pulsus quoque durus habetur, quoties in viscere inflammatio fatiget, uel scirrhus, et ob symptoma aliquod coniunctum, nempe aut nervosam aliquam tensionem, aut siccitatem, durus quoque sic pulsus euadit velut

lut, & iis qui intempestiue frigidam bi-
berunt, aut eadem lauerunt, vel fructus
quosdam largiter comederunt. Sed pul-
sus durus nunquam efficitur per ipsam fe-
brem, qua febris est, neque per ipsam
diariam, neque per ipsam putridam, ne-
que enim quoties ex inflammatione fe-
bris, affligat eodem modo febris ac pul-
sus durities comitatur: sed febris quidem
sequitur putredinem humorum, duri-
ties autem tensionem ex repletionem uaso-
rum. Nam (ut semel dicatur) durities tuni-
cis arteriarum accedit, uel propter concre-
tionem, uel tensionem, uel siccitatem. Con-
cretionem igitur refrigeratio uehemens cō-
mittit, tensionem vero inflammatio, ac scir-
rhus, atquæ etiam neruorum proportio-
nalis inflammationibus dispositio, siccita-
tem uero euacuationes diutinæ, uel ob al-
ui fluorem, uel leuitatem intestinorum,
uel difficultatem intestinorum, uel voe-
mitum longum, uel aliud istius modi, &
fames diutina, atque ardentes febres diu-
tinæ, & (ut in totum dicatur) quæcun-
que uehementer exiccant ipsius anima-
lis partes solidas, uelut, & heticæ de qui-
bus nunc dicere fuerit tempestiuum, ab
earum generatione exorsis.

Leoni. SI vero in prima die pulsus durus sentia-
tur, animaduertere oportet nūquid in cor-
pore ægrotantis sit aliqua congelatio ex
frigore, vel siccitas, uel tensio, qualis in di-
stentione neruorum fieri consueuit, uel in-
flammatiō, uel durus tumor, quem græci
scirrhon appellant. In quibus enim erraue-
rit Archigenes, circa notionem, & digno-
tionem pulsus duri, in eo tractatu quem de
pulsibus composuimus ostenditur, in quo
exercitatum esse oportet quicumq; ad præ-
sentis operis lectionem animum sit appul-
surus, atq; in ea præsertim parte, in qua de
pulsuum dignotionibus agitur. Nam pul-
suum quidem nomina, omniacq; eorum si-
gnificata, numerumq; uniuersum in vno
trac. exposuimus, qui de pulsuum differen-
tia inscribitur. Quo pacto vero singula ex
ipsis sint dignoscenda, altero tractatu, quē
de pulsuum dignotione inscribimus in qua-
tuor libris explicat. Sicuti alterum volu-
men ordine consequens in quatuor libris
comprehensum exposuimus, in quibus pul-
suum causas edocemus. Ac post ea quæ iā
diximus, quartum quod de pulsuum præ-
cognitione inscribitur, non uerbis tantum
sed operibus etiam huiuscemodi contem-
plationis utilitate à nobis ostēsa. Et si quis
no-

nobiscum affuit, quando ægrotos uisere-
 mus, eorum librorum contemplationem
 re ipsa demonstrantibus eisdem, partim
 alia, partim id ipsum est persuasum, q̃ pul-
 sus durus, neq̃ proprium, neque insepara-
 bile est huiusmodi febriū indicium. Sed
 non est nunc tempus de hisce rebus disserē-
 di: nam insuper dictis tractatibus, atq̃ in al-
 tero volumine octo libris comprehenso, in
 quo librum Archigenis de pulsibus ad ex-
 traneā rationis adducimus, satis à nobis hu-
 iusmodi casus ostenduntur. Nunc quan-
 tum presenti operi expedit, dicemus, q̃
 pulsus durus non est alicuius generis febrī-
 um, neq̃ ephemerarum, neq̃ earum quę in
 humoribus accenduntur, neq̃ hecticarum
 proprius atq̃ inseparabilis. Comitatur ue-
 ro magna ex parte hecticas febres, nonnun-
 quam vero etiam duo genera alia, sympto-
 mate aliquo interueniēte. Ephemeræ qui-
 dem quando ex algore nimio contigerūt.
 Si qua neruosa tensio simul affuerit. Con-
 tingit uero aliquando ob nimium solis fer-
 uorem, aut lassitudinem simul, aut esuritio-
 nē, aut immodicas uigilias, aut exinanitio-
 nem, quando hæc ob alimentī inopiam cō-
 sistant. Illis autem quæ ex humorum pu-
 tredine fiūt febres, pulsus durus adest, quā

do aliquod viscerum vel inflammationem vel durum tumorē patiatur. Et si aliquod symptoma aliud affuerit, ueluti tensio aliqua neruorum, aut siccitas, hac etiam ratione pulsus fit durus. Sicuti in his qui non tempore frigidam bibunt aquam, aut frigida se lauant, atq; aliquibus arborum fructibus immodice vescuntur. In febribus autē ea ratione qua febres sunt, numquam fit durus pulsus, nequæ in ephemeris, neque in his quæ ex humorum accenduntur putredine. Neque enim quando ex inflammatione febris inuadit, eadem ratione sequitur & febris, & pulsus durities: sed febris quidē ex humorum putredine, durities autem ex tensione, quæ in uasorum repletionē. Vt autem summarim dicatur, durities tunicis aduenit arteriarum, aut ob congelationem aut tensionem, aut siccitatem. Congelationes igitur vehementes algores efficiunt: tensionem vero inflammationes, & duritumores, & neruorum dispositio inflammatio = nibus correspondens. Siccitatem uero & diurnæ euacuationes, quæ vel ex uentris profluio, uel intestinorum leuitate, aut dysenteria, aut diurnis uomitibus, aut tali aliqua alia causa proueniunt, & longi temporis fames, & feb. ardentes diurnæ

nae. Atque ut in vniuersum dicatur quæcūque ipsas animalis solidas partes uehementer exiccant, sicuti & hecticæ febres, de quibus iam dicendum est, sumpto ab earum generatione principio.

COMMEN 56.

VT ostendat q, durities pulsus non sit alicuius generis febrium signum proprium, nec inseparabile, premittit primo, q, ubi pulsus prima die durus existat, considerandum, nunquid in corpore laborantis aliqua sit concretio ex frigore, an siccitas, an tensio conuulsifica, an inflammatio quedam, an scirrhus, scilicet durities, ex his enim tantummodo pulsus fit durus. Vnde secundo de causis pulsuum, durities contentorum instrumentorum existit, si ipsa inflammata sint, scirrhus intumuerint, induruerint, desiccata sint, uel refrigerata. Et Archigenis errores circa cognitionem duri pulsus demonstrauit in de pulsibus, & maxime in lib. de dignoscendis pulsibus. Postea dicit q, nomina pulsuum & omnia eorum significata, et omnem numerum in lib. de differentiis pulsuum indicauit: sed quo nam modo unumquemq; conueniat dignoscere, dixit in uolumine de dignoscendis pulsibus, diuiso in quatuor libros. Composuit, & quatuor alios libros de causis pulsuum. Item & quatuor alios de prænotione ex pulsibus indicantes non uerbis solum, sed re ipsa scientiæ pulsuum

utilitatem, quos omnes habemus, habemus etiam
 librum de usu pulsum. Postea dicit q. pulsus du-
rus neq; proprius est, nec inseparabilis alicui ge-
neri feb. neq; diariæ, neq; putridæ, neq; ethicæ,
sed ethicæ inest ut plurimū ex siccitate. Et aliis
 duobus generibus scilicet diariis, & putridis in-
 terdum ob symptoma quoddam existit. In diaria
 quidem quoties febris affligat ob refrigeratio-
 nem fortem, uel tensio quædā nervosa inest, &c.
 In putridis autē quoties aliquod uiscerū uel inflā-
 mationē uel scirrhu patiatur, & ob symptoma ali-
 quod cōiunctū, ut ob nervosā aliquā tēsiōnē, aut
 siccitatem, &c. Sed pulsus durus nunquam affici-
tur per ipsam febrem qua febris est, neq; per ip-
sam diariam, neq; per ipsam putridam, & hoc
declarat in una causa de predictis, nam si quis fe-
briat ex inflammatione non eodem modo ex illa
fit pulsus durus, & febris, quoniam durities sequi-
tur tensionem ex repletionē uasorum, sed feb. se-
quitur putredinem ibi existentem. Et ideo dato
 q. putredo ibi esset sine tensione, ibi esset febris, et
 non durities pulsus. Similiter si esset tensio sine
putredine, ibi esset durities pulsus, & non febris.
Et ideo durities Pulsus non est signum propriū
alicuius generis feb. quoniam potest in aliis à fe-
bre reperiri, nec est inseparabile, quoniam quodli-
bet genus febris potest reperiri absq; duritie pul-
sus. Postea cum dicit. Nam (ut semel dicatur) col-
ligit

*ligit in breui causas duritiei arteriarum & con-
sequenter ipsius pulsus, & quæ dicit. Sunt clara.*

DE GENERATIONE FEB.

Hectica. CAP. VIII.

T E X.



FEBRIS igitur hectica no Lau.
mine, efficitur duobus mo-
dis, magna ex parte ob fe-
bres ardentes, quæ proro-
gantur adeo, ut consumāt
spatio temporis humorē
corporis cordis, uel etiam si adhuc multus
permaneat. Illa igitur non solum hectica,
sed etiam marasmodies iam existit. Hæc ue-
ro quæ manente adhuc humore fit, corpus
ipsum cordisprehendens, inde maxime ac-
cēditur, quemadmodum lucernarum flam-
ma ex ellychnio. Atque vna quidem eius
generatio est prodita. Reliqua autem est,
quoties statim ab initioprehendat, primā
generationem similem habens diarię ob
mœrorem, iram, lassitudinem magnam cū
ustione contractam.

QVAE igitur febres hectice appellantur, duplici uia ortum habent, magna qui-
Leoni.

X ij

dem ex parte ex ardentibus febribus, quæ tantum protrahuntur, ut longitudine temporis humorem in corpore cordis contentum consumant, uel fieri potest, ut eius adhuc magna portio reseruetur. Ille uero non tamen hecticæ sunt, sed tabidæ etiā. Quæ autem manente adhuc humiditate generantur, ubi cordis corpus occupauerint, hinc maxime accenduntur, quemadmodum lucernæ flamma ex ellychnio. Atque una quidem a nobis exposita est earum febrium generatio. Reliqua autem est, quum statim ab initio inuascent similem primū sui ortum ephemeris facientes, aut ex tristitia, aut ira, aut lassitudine nimia una cum solis feruore contracta.

COMMENT. 57.

Duo mo IN parte ista agit de hecticis febribus, Et pri-
 di genera mo duplicem modum generationis earum ostendit, dicens uno modo et ut plurimum fiunt post febres ardentes quæ prolongantur, adeo ut consumant spatium temporis humorem id est humidum nutrimentale corporis cordis, uel etiam si adhuc multus permaneat. Et sic innuit febrem quæ dicitur hectica marasmodes, et febrem quæ dicitur hectica absolute, quod patet cum dicit, illa igitur scilicet in qua multum, & manifeste consumptum est de humido nutrimentali, non solum hectica dici

re

tur, sed etiam marasmodies quæ prehēdens corpus
 ipsum cordis in ipso maxime accenditur, quemad-
 modum lucernarum flamma ex ellychnio idest in
 substantia ellychnij. Pro quæ nota secundum ip-
 sum septimo methodi cap. sexto quatuor esse sicci
 tates. Vna consistit in consumptione humitatis
 existentis in extremitatibus uenarum, & arteria-
 rum paruarum, & hæc ex sanguinis penuria pro-
 uenit. Secunda in consumptione propriæ humidi-
 tatis, unde partes nutriuntur. Tertia in consum-
 ptione carnis mollis, & pinguedinis. Quarta in
consumptione substantiæ membrorum solidorū.
Vnde corpus demacratur consumpta humiditate
quæ est in paruis uenis & arterijs. Et magis cō-
 sumpta humiditate in porrositatibus uenarum e-
 xistente. Adhuc magis consumpta pinguedine et
 carne molli. Et adhuc magis cōsumpta carne cor-
 dis & membri solidi. Et hæc quarta consumptio
 & siccitas est quæ est incorregibilis, & irremoui-
 bilis, quoniā aliter iuuenes possent fieri pueri, et
 senes fieri iuuenes. Et per carnem uocat Gal. nō
 solum id quod uulgo dicitur caro, ut muscoli, sed
 et propriam substantiam cuiuscunq; membri, ex-
 cepto osse, decimo methodi cap. ultimo. Intellige
 autem humiditatem nutrimentalem primo consu-
 mi, non simpliciter: sed apparenter: quoniam cū
 caliditas illa agat secūdum ultimum sui posse nō
 solum humiditates nutrimentales continue exsic-

Siccita-
tes qua-
tuor

corporis
demacra-
tio quot
modis fit

Siccitas
incorri-
gibilis, q̄

cat, sed & membra ipsa solida. Nota etiam differētiā inter Gal. & Auic. Vult Auic. de qua Nota dif-
 ferentiā tuor humiditatibus secundis tres esse penes qua-
 iter Gal. rum consumptionem gradus ethicæ attendūtur
 et Auice uidelicet, ros, cambium, & gluten, primam enim
 nā, de hu reūcit ut impertinentem presenti proposito. scili-
 miditati cet humiditatem innominatam in extremitatibus
 bus secū paruarum uenarum comprehensam. Et dicit q,
 dis, & ros sic se habet ad membra corporis, & calorem
 gradibus eorum, sicut oleum in lampade effusum ad ellych-
 ethicæ. nium lampadis & ipsius flammam, sicut. n. oleū
in lampade effusum prohibet flammam uelociter
serpere per corpus ellychnij & se cōsumere, sic
humiditas illa quæ ros appellatur prohibet inna-
tum calorem per membra serpere, & se consume-
re. De humiditate dicta cābiali dicit, q, sic se ha-
bet ad membra & calorem eis innatū, sicut oleū
ellyphnio inmersum ad ellyphnii corpus & flam-
mam ipsius, nam sicut oleum ellyphnio appositū
& inuiscatum prohibet ipsum uel ipsius humidū
cito consumi, & est ut fomentum coniunctum flā-
mæ eius, sic cambium prohibet calorem membro-
rum cito hæc consumere & eorum humidum, &
est nutrimentum coniunctum ipsorum. Et de glu-
tine dicit, q, sic se habet ad partes corporis terre-
stres, & siccas quibus alligantur, sicut humiditas
consunstantialis ellyphnii lāpadis ad partes elly-
chnij siccas & terrestres. Nam sicut hæc pro-
hibet

de humiditate
cambiali

bibet ellychnium dissolui & incinerari per ignē
 lampadis quamdiu permanet in ellychnio, sic illa
 membra dissolui prohibet et incinerari per suum
 calorem. Vult ergo Auic. q. primus gradus ethi-
 cæ febris sit quando caliditas extranea perma-
 nens in corde & membris per modum habitus cō-
 sumit roridam humiditatem quæ est in membris,
 & proprie in corde, sicut ellychnii flamma cōsu-
 mit oleum lampadis per ipsam diffusum. Et q.
 secundus gradus est cum calor ethicæ iam roridā
 finiuit humiditatem, & resolvere incipit, ac fini-
 re cambium, sicut postquam finiuit ellychnij flā-
 ma fere totum oleum in lampade effusum consu-
 mere incipit, & finire oleum ellychnio inmersum
 & imbibitum, & iste gradus, dicit, habet amplā
 latitudinem, & tria tempora, sicuti morbi croni-
 ci mortales scilicet principium, in quo sensibili-
 ter incipit minui cambiale humidum, Augmentū
 in quo iam diminuta est magna eius pars, status
 in quo fere totum consumptum est, & consumi
 incipit glutinosum humidum. Et tertius ethicæ
 gradus est, quando finite sunt duæ humiditates .s.
 roralis, et cambialis, et calor ethicæ cōsumere incipit
 et finire humiditatem tertiā gluten nominatam, si-
 cut in lampade flamma ellychnij postquam con-
 sumpsit oleum diffusum una cum imbibito, consu-
 mere incipit radicale humidū corporis ellychnij
 Gal. uero aliter sentit, ipse enim ut cap. sequenti

Primus
 gradus
 ethicæ se-
 cundum
 Auic.

Secundus
 gradus.

Tertius
 gradus

Galeni
 opinio.

X iij

uidebis hecticam diuidit in principium, medium,
 & statum, & dici potest secundum ipsum primam
 speciem esse principium, secundam medium, ter-
 tiam statum. Nam primo corpus cordis calefit
 absque humidi consumptione, & tunc est princi-
 pium hecticæ & durat donec appareat corporis
 consumptio, & demacratio, non. n. subito corpus exte-
 nuatur, sed per certum tempus uidetur durare. Dū
 uero incipit demacrari, succedit aliud tempus, et
 dicitur augmentum, uel medium, quo tempore us-
 que ad certam partem, febris dicitur hectica abso-
 lute, & ab illa parte usque ad finem, dicitur ethica
 marasmodies, est enim marasmus, quando humidi-
 tas nutritibilis est fere tota consumpta. Nec Gal.
 humiditatem egressam extremitates uenarum par-
 dit Gal. uarum diuidit in partem subtiliorem, & crassio-
 rem, scilicet rorem, & cambium, quemadmodum
 Auic. s. eam appellat unico nomine. Auer. autem
 tertio colliget undecimo, has species hecticæ uidetur
 distinguere secundum caloris impressionem in sub-
 stantia diuersa, ut si caliditas impressa sit in rore,
 dicitur prima species, et secunda quando in substā-
 tia cambiali, & tertia quando in substantia cor-
 dis: sed hæc dissona sunt menti. Gal. nam ut ex di-
 modum etis patuit in qualibet specie hecticæ caliditas ha-
 bet esse factum, & accensa est in substantia cor-
 dis. De humiditate quæ est in uenis paruis dicit
 Auic. q. est materia putridæ febris: quoniam hæc
 non est aliud quam massa sanguinis ad albedinem
 per

per digestionem parumper deducta, & ait q. nō de spetie
 tota hęc humiditas effunditur aut expanditur in
 porros membrorum, immo aliquid eius remanet
 in uenis qđ ē in uia seu semita, ut expādatur. et re
 manet aliquid qđ est in semita, ut recūdatur, seu
 reſeruetur in extremitatibus paruariū uenarum,
 ubi ſi putrefit generat febrem putridam, & ſi in
 flammetur, & non putrefiat generat febrē ebul-
 litionis, id eſt ſinocham ſine putredine, uelut ſi eſ-
 ſet ſanguis. Cum uero inquit Gal. Reliqua au-
 tem. & c. declarat alium modum generationis et-
 hicarum cum ſiunt incipiendo, ut poſt mœrorem,
 iram, laxitudinem. & c. Et ob aerem peſtilentē
 dixit tertio de praſagatione ex pulſibus. Et inci-
 pit ethica aliquando ſimul cum diaria, ut cū cau-
 ſa eſt adeo fortis, q. ſimul, et ſemel calefacit ſpiri-
 tus, & cor, & aliquādo ſimul cū putrida, ut in fe-
 bre peſtilēti, ut plurimum tamē nō fit incipiēdo
 ſed ſequendo alias febres. An autem fieri poſſit et
 hica ſola ſine aliis, hoc habet difficultatem. Gal.
 in cap. ſequenti uidetur uelle, q. non, ubi uult ephe-
 meram ſimul cum ethica incipere. Et Auic. pri-
 ma quarti tract. tertio cap. primo cum dicit. Et
 longinquum eſt, q. ethica accidat incipiendo, ſic
 q. membra radicalia iam ſint inflammata, ſine
 hoc q. prius inflammentur humores, & ſpiritus,
 immo oportet naturali ordine, q. prius ſpiritus et
 humores ferueant membris radicalibus, quoniam
 ſunt his membris ſubtiliores, rariores, & paſſibi-

bus hecti-
 cæ.

Nota de
 humidita-
 te quę ē
 in uenis
 paruis ſe-
 cundum
 Auic.

De hecti-
 ca quę fit
 incipien-
 do.

Incipit
 hectica
 aliquan-
 do ſimul
 cū diaria
 Aliquan-
 do ſimul
 cū putri-
 da.

Dubita-
 tio.

liores, deinde his calefactis & inflammatis, cae-
 lesiunt, & inflammantur membra radicalia, nisi
 causa inflammans occurrens corpori ualde for-
 tis fuerit & uiolenta, simul & semel calefaciens
 spiritus & cor. Aliqui tamen imaginantur q
 sic, nam dicunt, q sicut prius possunt incendi late-
 ra balnei, quam aer, & aqua contenta in eis, ita
 & membra corporis, quae se habent ad spiritus,
 & humiditates contentos in eis, ut latera balnei
 ad ea quae continet. Item possibile est, ut mem-
 bra corporis sint calida & sicca multum cholle-
 rica naturaliter, & ex se facillime inflamabilia,
 humoribus eorum frigidis, & humidis crassis, &
 uiscosis existentibus, & spiritibus his proportio-
 nabilibus ex natura alimentorum. Item possibi-
 le est ut causa incendij uiolentissima corpori oc-
 currens mēbris se applicet, nō autem spiritibus,
 uel quia non reperit in his resistantiam, sicut in
 illis, uel quia aliqua est proportio occulta inter
 agens & passum, qua fit maior actio inter tale
 agens, & tale passum, sicut de fulgore quo inter-
 dum liquefit ensis in uagina, remanente illaesa ua-
 gina, & de sanguine hirci, p quē soluitur, & mol-
 lescit adamas lapis durissimus, qui neq; ferro, neq;
 igne soluitur, aut mollificatur. Sed dices Gal. ui-
 detur simpliciter negare ethicam incipientem se-
 cundo de crisi in ultimis uerbis, dicens: nulla feb.
 ethica fit in primis diebus, sed in progressu tem-
 poris.

poris. Dicendum q̄ intelligit nullam ethicam
 quo ad sui cognitionem perfici in primis diebus,
 sed bene tempore procedente. In eo. n. libro do-
 cet Gal. quomodo prima die possimus speciem fe-
 bris cognoscere, & in primo huius cap. sequenti
 dicit, q̄ non potest ethica cognosci, nisi post pri-
 mos duos dies, in quibus apparent solum inditia
 diariæ, & propterea dicit ibi Gal. de ethicis autē
 non est presentis temporis sermo: quoniam nulla
 earum in primis diebus perfectē cognoscitur. Ex
 quibus sequitur, q̄ non semper cum quis fit ethi-
 cus fit primo in prima specie: nam quando ethica
 sequitur putridas, consumptum est de humido cor-
 dis, et nō est primæ speciei, sed secundæ, aut tertiæ.

Non sp
 cū quis
 fit, ethi-
 cus, fit
 primo
 in pri-
 ma spē.
 Lau.

T E X.

HANC igitur febrem sanare nequaquā
 difficile ē: quæ uero ex eis deuenerit in ma-
 rasimum propter inscitiam eorum, qui ad-
 hibiti sunt medicorum, eam sanare non so-
 lum non facile, sed etiam impossibile est,
 quoties plane iam confirmata fuerit, nec
 præterea incipiat. Natura. n. eius calida ac
 sicca existit, ac cor similiter afficitur, ut el-
 lychnium in lucerna, quoties plurimū cre-
 matum fuerit. Etenim ita exustum friabile
 fit, atq̄ dissoluitur, perditurq̄ continuitas
 præ ariditate: ut neque si affundas abunde
 oleum, queas rursus accēdere flammam co-

piosam. Parua. n. atq; infirma flammula in ipso concutitur, ac semper minor efficitur, usque quo extinguitur. Atq; exacte quidem marasmodes febris huiusmodi existit, nec eadem est cum affectu marcore. Hic. n. in iis efficitur qui consenuerunt sine febre, extincto in illis nativo calore (quæ potissimum mœrore uacua mors est, ac secundum naturam ex siccitate consistens) velut & in iis qui emarcent præter naturam genus illud efficitur, quod Philippus nominat ex morbo senectam. In quâ multos nouimus, non senes solum, sed etiam pueros incidisse. Febris autem marasmodes non solû sicca, sed & calida affectio est. Extinguitur autem per eam multo celerius calor in animali, atq; tabescit totum corpus instar arboris in plenum arefactæ, vel ob temporis longitudinem, vel flammæ vicinitatem, vel fortè atq; immoderatû squalorè. sed de tota marcoris affectione, seorsum diximus.

Leoni. H A S C E igitur febres non est admodû difficile curare, at quæ ex ipsis ad tabem per uenerûnt ex inscitia medicorum, quibus earum cura fuit demandata, ubi iam exquisite consistunt, & iamdudum inceperunt nō modo est easdem curare difficile, sed etiam impossibile. Earum siquidem natura calida

da est, & sicca, quum tale aliquid cor patia-
tur, quale lucernæ ellychnium, quum fuit
plurimum exustum. Nam quod ita torrefa-
ctum est, frangitur atque dissoluitur, atque
ex ariditate tenuitatem admittit, adeo ut
neque si magnam olei copiam superinfun-
das flamma abundantior possit accendi,
semper. n. parua & debilis in ipsa palpitat
flamma, ac continue fit minor donec ex to-
to extingatur. Talis quidem est febris que
omnino tabida existit, ut quæ ab ea passio-
ne non differat, quæ tabes appellatur. Nam
hæc & absq; febre in decrepita ætate solet
accidere, extincto natiuo calore, quod ni-
hil aliud existit q̃ mors, quæ ferè sine sensu
doloris, ac secundum naturam ex siccitate
contingit. Sicuti his qui præter naturam ta-
bescunt, altera aduenit species, quæ a Phi-
lippo ex ægritudine senectus vocatur, in
quam non solum senes, sed etiam pueros
vidimus incidisse q̃ plurimos, Tabida vero
febris non tantum sicca, sed etiam calida est
passio. Extinguitur autem valde celerius
in hac ægritudine calor animalis, totumq;
corpus tabescit instar arboris supramodū
arefactæ aut ob lōgitudinem temporis aut
flammæ viciniam, aut vehementem atque
immoderatam siccitatem. Sed de vniuer-

sa quidem tali dispositione, qualis nam sit, seorsum scriptum est.

COMMEN. 58.

CONCLVDIT ex dictis difficultatem, & facilitatem curationis ethicarum, & dicit q. has incipientes nō ē difficile sanare: sed quæ ex his ob inscitiam medicorum deuenerit ad marasmm, eam sanare non solum difficile, sed etiam impossibile est, quoties iam integre confirmata fuerit, & iam dudum incepit. Et causa horum est nota. Nam cum est incipiens, nulla adhuc est facta consumptio humiditatis: ideo facilis est curæ: sed cum ferè tota est consumpta humiditas nutritibilis, & caro mollis, & pinguedo, dicitur marasmus, cuius cura est difficilima: non tamen impossibilis secundum Gal. modo Medicus in aliquo errorē non committat, & siccitas in membris solidis non sit impressa. Cum uero integre in marasmm deuenerit in quo membra solida sunt siccata, cura omnino est impossibilis. Ethica uero quæ media est inter principium & marasmm, medio modo se habet, quoniam difficilis & non difficilima est curatio nis: sententiam habes à Gal. 7. Methodi, cap. 6. & 10. & ultimo, ubi ita scribit. At si quidē omnia curiose administrabuntur, tum quod ad balneum, tum quod ad nutrimenta spectat: utiq; sanandi iam eius quem marasmus consumit, species est. Sin error uel in uno committatur is reliqua subuertit

uertit omnia. Quippe cum exitialis horum affe-
ctus sit, ne leuissimum quidem errorem tolerat.
ac si quis talium est seruatus, huic carnosam por-
tionem marasmus occupauerat. Ipsis uero solidis
siccatis fieri nequit, ut homo prorsus persane-
tur: sed omnino uel statim cum febris ipsa iugue-
laucrit, uel postquam in eum affectum est trans-
lata, quem senio ex morbo uocamus. Nam pri-
mum eiusmodi febris propriam partium humidi-
tatem, ex qua nutriuntur depascit. Hinc uero ad
carnosum generans transit, quod circa, tum fibro-
sas, tum membranosas partes solidorum corporũ
hæret. Ita deinde ipsas solidas papulatur. Si qui-
dem in singulis simplicium, ac primarũ quas uo-
cat partium (ut in dissectionibus es contempla-
tus) alia portio substantiæ eorum est ueluti fibro-
sa, alia membranosa, alia carnosæ, sicut exem-
plici causa cum uena unam tunicam habeat, et eam
tenuem, licet fibras in ea inuenire multas, quæ
sint araneosis quibusdam intersitis contextæ; qui-
bus utrisq; ipsa propria uenæ substantia adnasci-
tur. Hæc alia in alijs partibus habetur, nec ullũ
commune nomen est nacta. Ceterum docendi cau-
sa nihil uetat eam carnosam substantiam uoces: uel
certè huius particulæ carnem, quæ in uentriculo
quidem sit alia, in iocinore alia, similiter in arte-
ria & musculo. Vocatur autem caro tantum ea,
quæ in musculo est, reliquarum nullam homines

carnem uocant, præterq̃ admodū pauci, sed quæ in uisceribus, ceu iocinore, rebus, liene, & pulmone uiſuntur, eas paregchymata (quasi affusiones dixeris) græcè uocant. Quæ in intestinis, uentriculo, stomacho, & utero sunt, sine nomine relinquunt. Tu tamen de nominibus non laborabis, illud potius intelliges: singularum particularum substantiæ molem ex tali maxime completam esse naturā, quæ utiq; (ut in sinuosis ulceribus uide re licet) & perire & regigni potest. At uero nec fibrosa, nec neruosa, membranosa uel natura eandem generationem habere cernitur. Nec fas est eiusmodi singularum partium fibras à malignis febribus liquari, sicuti carnes: quando animal ipsū priusq̃ hæc prorsus sint siccata, interemerint. Sanè sunt & quas marasmodos febres uocant, uniuersæ ex eorum genere quæ colliquant, sed in eo differunt, q̃ quæ portio carnis in his colliquatur, ea semper uaporis uice digeritur: in illis defluit in uentrem. Cernitur hoc etiam in carnibus, dum in craticulis torrentur, euidenter fieri. Si quidem ab aliquibus plurima liquatio defluit, ferturq; in prunas largiter. Aliquando nihil omnino, quod utiq; sentias, defluere uidetur. etiam si par sit prunarum subdita copia. Quippe feris subus, aut nihil omnino, aut planè minimum est, quod defluat: cicuribus plurimum. Quantoq; magis uel adipe, uel carne animal abundat, tanto pro-

to profecto quod ab ipsius carnibus dum in craticulis torrentur defluit, cernitur copiosius. Ad eundem itaq; modum, in calidissimis febribus, si carnes humidae ac molles cum adipis copia fuerint, eas sensu liquari deprehendas. Sin sine adipe & siccae sint, in marasmodes febres transeunt. Clarissimo huius rei argumento sunt infirmi, qui per alium quod liquatur excernunt: qui nisi prius uel morbi uolentia, uel medicorum inscitia moriantur, in marasmodes febres incidunt. Siquidem quoad materiam uberem habet, hanc colliquant. Vbi illis, tum adeps, tum caro mollis defecit, duras & egre liquabiles carnes siccant, à quibus propter siccitatem nihil defluit: ueluti nec ab ijs quae sole sunt siccatae, si quis has quoq; torrere parans pari cum alijs igni admoueat. Nam & sicciores earum carnes reddentur, & corij ritu turabuntur: nec defluet ex his ulla sensibilis liquatio. Sed obijcies, q̄ hectica in principio non sit difficilis cognitionis, & facilis curationis: quoniam dicit Gal. in cap. sequenti, q̄ quando est sola est facilis cognitionis, Et Auic. decimaprima tertij cap. 2. dicit, q̄ cum confirmatur malitia coplexionis cordis, non curatur, & cum non est confirmata non facile curatur, modo hectica est mala complexio in corde confirmata, cum sit facta. Dicendum, q̄ hectica quando est sola facilius cognoscitur, q̄ quando iuncta est cum putrido, Et in principio

Dubita
tio

Hectica difficilis est cognitionis, uel quia iuncta est cum
quare in putrida, uel quia in primis duobus diebus nō di
pricipio stinguitur ab ephemera. Auic. uero non dicit cum
difficilis confirmatur in corde mala complexio, sed cū con
est cogni firmatur malitia complexionis. i. cum mala com
tionis. plexio in corde peruenerit ad summum malitiei.

In alijs autē membris non sic est: quoniā cum in
eis ultimata est malitia complexionis, possunt
sanari ob auxilium, quod possunt à principalibus
accipere: cor autem à nullo potest subsidium ha-
bere, licet aliququaliter discrasijs eius quandoque
possit epar cōtra operari, ut Gal. dixit. 2. artis Me
dicinalis. Deinde Gal. ostendit causam ob quam
 impossibile est febrem marasmodem sanare cum
 dicit, natura enim eius calida & sicca est, & cor
 per eam similiter afficitur, ut ellychnium in lucer
 na quoties plurimum exustum fuerit. Nā quod
 ita exustum est, frangitur atq; dissoluitur, & per
 ditur continuitas præ ariditate, adeo ut neq; si

Febris abunde oleum affundas possis rursus flammam
exacte copiosam accendere, Parua enim atq; infirma flā
marasmo mula in ipso cōcutitur ac semper minor effici-
des quæ, tur, usq; quo extinguatur. Et dicit q. huiusmodi fe-
 & nō ea bris est quæ exacte marasmodes dicitur, & non ē
 dē cū pas eadem cum ea passione quæ tabes appellatur, ita
 sione, q̄ esse negatiue legendum ostendit sequentium sen-
 tabes ap sus. Nam tabes in his efficitur qui consenuerunt
 pellatur sine febre, extincto in illis nativo calore, quæ si-

ne

ne dolore mors est ac secundum naturam ex sic-
 citate consistens, uelut genus illud efficitur in
his qui emarcent præter naturam, quod Philip-
pus senectam ex morbo nominat, in quam multos
nouit non senes solum, sed etiam pueros incidisse.
Et totum quod dicit usq; ad caput nonum est cla-
rum.

DE COGNITIONE FEBRIVM
 Hecticarum. CAP. IX

T E X.



ECTICAE autem fe- Lau.
 bris, cum duplex eius ge-
 nus sit, ut ante diximus, in
 dicia deinceps explicabi-
 mus. Febris igitur hectica
 cum marcore coincidens,

promptissime ac facillime cognosci potest
 Prius. n. q̃ tangas pulsum, atq; calorem
 oculos supramodum cauos uidebis, qua-
 si in fouea quadam conditos, ob totius hu-
 midæ eorum substantiæ consumptionem,
 ita ut ossa quibus palpebræ annexæ sunt,
 promineant. Quinetiam sordes in eis ui-
 suntur aridæ, ac quedam squalida disposi-
 tio, qualis maxime inest eis, qui per pulue-
 rem multum tota die in sole calido fecerunt

Y ij

iter. Flos ipse preterea viuudus coloris per
 riit, atq; id toti faciei accidit, & immodera-
 tus squalor habetur totius cutis circa faciē,
 maximeq; circa frontem: ita, ut propter sic-
 citatem, sicca atq; intenta sit: non tamē que-
 unt palpebras ipsas multum attollere, per
 inde affecti semper, ut qui dormituriunt.
 Quinetiam cōnuent magna ex parte, quē
 admodum qui dormitant. Est autem talis
 affectio nequaquam somnus: sed impoten-
 tia uigilandi. Carnes preterea consumptę
 sunt circa tempora, ita ut ea loca collap-
 sa, cauaq; appareant. Nec quicq; aliud omni-
 no quam ossa, ac cutis sunt, ita, ut si eos nu-
 dos perspicias, in ventre nullum superesse
 intestinum, nec vlla viscera, atq; hypocon-
 dria ipsa retracta esse ad thoracem admo-
 dum videantur. Quod si libeat illos tange-
 re, cutis quidem perquam sicca existit, &
 ubi attollas apprehendens digitis, quasi
 corium quoddam stat. Pulsus autem gra-
 cilis, durus, debilis, ac frequens habetur.
 Calor autem in primo quidem occurrit
 debilis, sed paulo post acer, atque erodens
 apparet, maximeque ubi tangendo diu-
 tius immoreris. Sed minime conuenit reli-
 qua indicia cōmemorare in re tā perspicua.

Leoni. FEBRIVM autem hec carum quan-
 do

do quidem duplex est, ut nuper definiui
 mus genus, earum indicia exponamus. *Hectica*
Hectica quidem quæ in tabem incidit *fe-* *rum indi*
bris, cognitu prôprisima atq; facillima *cia.* *exi*
 cit. Nam priusq; pulsus atque calorem
 tactu perpendas, uidebis oculos immo-
 dice concauos, ueluti quibusdam quasi fo-
 ueis reconditos, exhausto iam uniuerso in
 ipsis liquore, ita ut ossium, quibus palpe-
 bræ cohererent, eminentiæ conspiciantur.
 Et sordes quidem in ipsis siccae ostendun-
 tur, & quedam ueluti squalida dispositio,
 qualis maxime inest his qui toto die sub
 solis ardore iter longum per puluerem ege-
 runt. Est etiam in eisdem flos uitalis caloris
 extinctus, hoc quidem tota patitur facies,
 atq; in tota cute, quæ faciem obducit ac frô-
 tem presertim, squaliditas quedam immo-
 derata conspicitur, adeo ut exsiccitate du-
 rescat ac circumtendatur, non tamen pos-
 sunt plurimum producere palpebras dor-
 mitantibus similes, & quidem sæpius com-
 mouent dormitantium more. Non erit
autem eorum passio somnus, sed potius
uigilandi impotentia. Colliquatae adhuc
 sint carnes quæ in temporibus sunt ut, col-
 lapsa videantur, & concaua spatia. Et
 quid aliud omnino sunt quam ossa atq;

cutis: adeo ut si nudato corpore partes ad uentrem attinentes aspicias, neque ex intestinis aut uisceribus aliquod superesse censes, ac præcordia uehementer contracta versus thoracem videantur. Quod si eos tangere libeat, cutis quidem apprime arida, quam si digitis apprehendens extēderis, instar corii consistit. Pulsus autem tenuis, durus, ac debilis & frequens. Caliditas autem, quum primum manus admouetur, debilis est, paulatim vero acredinem atque excisionem quandam ostendit, ac magis quum plus tangendo immoraberis. Neque amplius reliqua commemorare oportet indicia in re præsertim adeo manifesta.

C O M M E N. 59.

PER duo genera intelligit hecticam tertiæ speciei quæ incidit in tabem, & hecticam quæ non incidit in tabem, ut est hectica prima et secunda speciei. Et incipit ponere signa earum, & primo illius quæ incidit in tabem. Et primum signum quod ponit sumptum est à concauitate oculorum, cuius causam assignat. Secundum est sordes in oculis, & hæc accidit secundum ipsum primo prædictionum com. 13. ob imbecilitatem facultatis naturalis oculum regentis, quæ impos est oculorum concoquere alimentum. Tertium est squalida corporis dispositio, ob siccitatem qualis inest, eis qui

qui per multum puluerem tota die in sole calido fecerunt iter. Aliud est deperditio sanguinis, & spiritus. Aliud est immoderatus squalor totius cutis circa faciem & maxime circa frontem, nam consumpta ibi carne, fit sicca & tensa. Aliud est impotentia eleuandi sursum palpebras similes dormientibus, & non dormientes, cum affectio hæc non sit somnus, sed impotentia uigilandi, Et hoc ob imbecilitatem principii sensitiui. Aliud est consumptio carnis circa tempora, ita ut ea loca collapsa, & caua appareant. Et hæc omnia signa sunt quæ in facie apparent, & uisu cognoscuntur. Ponit postea aliud signum in toto dicens. Si eos nudos perspicias in uentre, nullum superesse intestinum, nec ulla uiscera apparent, atq; hypochondria ipsa retracta esse ad thoracem admodum uidentur. Ponit & alia signa, quæ tactu cognoscuntur. Primum in se & sua causa est notum. Secundum sumitur à pulsu, & est pulsus subtilis ex diminutione sanguinis, durus ex siccitate, debilis ob uirtutis imbecilitatem, & frequens ob necessitatem refrigerationis. Aliud signum à tactu caloris. Nam calor in primo concursu debilis, sed paulo post acer, atq; erodens apparet, maxime ubi tangendo diutius immoreris. Et dicit Auic. calor quando tangitur in principio tactus est magis suauis, q̄ in processu, & cum manus tangens super eum permanet quasi hora una

tunc calor apparet fortis, & mordax, & non ces-
sat augeri durante tactu eius, donec appareat ue-
hemēter fortis, & mordacitius. Et causa pri-
mi est, quoniam calor hectici potentialis est, &
habitualis sicut calor calcis, aut cinerum non effu-
mans de se, neq; uaporosus, ut calor humorum, aut
spirituum. Ideo non multum primo occurso ta-
ctus, ostendit acumen, & mordacitatem, sicut ne-
que calx, uel cinis primo occurso tactus. Causa
secundi est, quoniam manus diu tangens hecti-
cum calefacta emittit, uelut rorem quendam, uel
uaporem humidum, quo calor hectici excitatur, et
de potentia ad actum reducitur, sicut calor cal-
cis aquae aspersione. Causa tertij est, quoniam
quanto diutius tangitur tanto plus actuatur, &
magis effumat ad instar fumi cineris, aut calcis
quando iroratur. Alia etiam signa in hoc ponit
Aui. quae uide.

T E X.

Lau.

I T A Q U E satius est, ut ad ipsum mar-
corem adhuc incipientem veniamus. Mar-
cor ergo incipit, quoties humor insitus in
unoquoque corpore dispersus per loca
media partium simularium, ex quo mem-
bra primum aluntur, fere in ipso corpore
cordis nullus amplius est. Quousque .n.
aliquid ipsius seruatur, hectica febris tan-
tummodo est, nondum tamē marasmodus.

Vbi

Vbi uero fere nihil in super huius humoris existit exquisitus, iam marcor consistit.

PRAESTAT enim ad incipientem ad Leonī.
huc tabem rursus transferre sermonem.

Dico autem tabem incipere quando natius humor in uno quoque dispergitur corpore, in spatijs particularum consimilium intermediis, & iam corporis substantia aboliri periclitatur, donec enim pars huius aliqua reseruatur, solum febris hectica existit, nondum etiam tabida. Quum vero iam res eo periculi peruenerit, ut nihil iam ex tali humiditate supersit tunc exquisita tabes existit.

COMMEN. 60.

QUANDO incipit tabes ostendit, & quod dicit ex declaratis est manifestum. Et per humorem insitum intelligit humiditatem secundā, quae cambium appellatur, & est humiditas ex qua membra primo nutriuntur, non enim ex humiditate in paruis uenis existente nutriuntur, nisi primo ipsa in cambium conuertatur.

Cambiū
humidi-
tas secun-
da, ex q̄
membra
primo
nutriun-
tur.

TEX.

Difficilis ergo cuiuslibet hecticae febris diagnosis est, quoties ipsius principii tempus praeterierit. Definitio autem principii, non dierum, uel horarū numero, quēadmodū neq; in cæteris morbis, sed ipsa qualita-

Lau,

as intelligi. Prun

te dispositionis . Etenim dum corpus ipsum cordis discedit ab ipsa temperie naturali, non statim insitus humor perit, neque facultas debilitatur: sed in primis velut ebullitio quædam efficitur ipsius humoris quo tempore talis febris facillime curatur, quippe quod facultas nihil dum perpessa est.

Leoni. EST quidem omnium hecticarum febrium dispositio difficilis ubi iam principij tempus præterierit. Determino autem principium, non dierum aut horarum numero, sicuti neque in alijs morborum generibus, sed ipso dispositionis modo. Quum enim naturalis cordis temperies primum euerti inceperit, neque nativa humiditas pertinus aboletur, neque uirtus plurimum laborat, sed primo fit uelut quedam efferuescentia humiditatis, quo in tempore facile est huiusmodi febrem sanare, tanquam nihil adhuc uirtute perpessa.

COMMEN. 61.

Hectica CONCLVDIT quod difficilis est dispositio
rū di spo hecticarum febrium, cum tempus initij id est spe
fitio diffi ciem primam pertransiuerint, & patet ex pre-
cilis, cū dictis. Nam post primam speciem consumitur
speciem humidum nutrimentale, & corpus accedit uer-
primam sus marasmm. Et quid per principium intelli-

gat

gat declarat dicens, definitio autem principium, *ptrāsiue*
non dierum, uel horarum numero, quemadmodū *rit.*
neq; in ceteris morbis, sed ipsa qualitate corpo-
ris. Et nota principium morbi sumi apud anti
quos tripliciter, ut dixit ipse Gal. primo de crisi *Prīcipiū*
cap. sexto, septimo, & octauo & prima aphoris- *Morbi a*
morum com. 12. & primo predictionum com. 12. *puḍ anti*
Primo pro primo insultu eius, qui nondum ullam *quos, tri*
obtinēt latitudinem, secundo pro primis duobus *pliciter.*
diebus. Et tertio pro eo quod est pars totius mor
bi, quando in principium diuiditur, augmentum,
& statum. Et in hac tertia significatione, prin-
cipium in morbis non determinatur numero die
rum, uel horarum, sed qualitate dispositionis; &
durat in febre hectica usq; quo humidum nutri-
mentale incipit consumi, & facultas debilitari.
Nam, ut dicit, dum corpus ipsum cordis discedit
ab ipsa temperie naturali, non statim insitus hu
mor perit, neq; facultas debilitatur, sed in pri-
mis uelut ebullitio quedam efficitur ipsius humo
ris, quo tempore talis febris facillime curatur.

T E X.

DEINCEPS autem consumptio que *Lau,*
dā fit ob ebullitionem, eaque ipsa amplius
iam procedente, ipsa etiam corpora simi-
laria, que uelut elementa cordis existunt,
sicciora euadunt, minusque alimenti sen-
tiunt; ac facultas debilis redditur tantum,

quantum siccitas, ac caliditas in eo exuperat. E quibus alterum sufficiens erat, ut exuperans infirmam redderet facultatem. Talis febris iam quodammodo medio genere ambigit, ac media est insanabilis penitus illius marasmodis, eiusque quam paulo ante diximus adhuc incipientem facillime posse curari. Atque in ea per quam multa latitudo existit, quoniam non parua affectionis ipsius permutatio maioris minorisque ratione est. Itaque quoties ab utraque febre discedit æqualiter, ab exquisita scilicet marasmode, eaque quæ nondum quippiam eius modi habet, media quodammodo est, & ad curationem ambiguum habens utroque versus momentum. Quæ autem marasmodi proprior est iam periculo propinquat: quemadmodum priori alteri propinquior spem obrinet non paruum sanitatis

Leoní. DEINCEPS hac in longum protracta efferuescentia, ipsæ similes particule liciores redduntur, atque inopia alimentum tenuiores, ac tantum virtus laborat, quantum siccitas atque caliditas in ipsa inualuerit, quarum altera exuperans, ex se virtutem imbecilliolem reddere potuit. Huiusmodi febris iam quodammodo ad utranque partem declinat, ac medium

dium obtinet locum inter eam tabidam febrem, quæ penitus curam non admittit, atque illam de qua paulo ante diximus, quæ facillime in principio curari potest. Sūt uero & in hac latitudines multe, quoniā & dispositionis ipsius multæ in eo quod magis ac minus diuersitates. Quæ igitur equaliter distat ab utraq; & ea, scilicet quæ exquisitè tabida existit, atque illa in qua nihil est adhuc tale, media quodāmodo se habet ad curationem, dubio ad partes ambas inclinans momento. Quæ autem tabide proximior existit, est etiam periculo uicinior, quum quæ alteri primæ magis adheret, non paruam salutis spem possit asferre.

C O M M E N. 62.

ET post principium, succedit secunda species hectica, quæ dici potest augmentum, in qua fit humidi consumptio, & ea procedente, particule similes, quæ uelut elementa cordis sunt, sicciores redduntur, & minus alimenti sentiunt, ac facultas debilis redditur, tantum quantum, siccitas ac caliditas in eo dominatur, ex quibus altera exuperans sufficiens erat infirmam reddere facultatem. Et postea comparans hanc speciem secundam ad primam et tertiam, scilicet marasmodem, dicit quod media est inter illas, & quod in ea multa existit latitudo. Nam aliquando equaliter distat ab

Species
secunda hectica
media inter
alias, ma-
gnam ha-
bet lati-
tudinem

Cū secun- utrisq; aliquādo plus primæ speciei a propinqua
da speci- tur, quam tertiæ, & aliquando plus tertiæ q̃
es æqua primæ, secundum q̃ alia & alia est ipsius affe-
liter di- ctionis permutatio. Et ita quoties ab utraq; fe-
scedit ab bre scilicet à marasmode, & ab illa, quæ nihil ha-
alijs dua bet illius scilicet prima specie, in qua nulla est hu-
bus, me- midi substantifici consumptio æqualiter discedit,
dio mo- medio modo se habet ad curationem: sed cum ma-
do se ha rasmodi propinquior est, in periculo est non sanā
bet ad cu di, quemadmodum priori alteri propinquior spe-
rationē. cie multam obtinet sanitatis.

T E X.

Lau.

S E D tempus est ut ad earum indicia tran-
seamus: & primum quidem illius quā pos-
se facile curari docuimus, nisi in vulgarem
quempiam medicum incidat. Est autem
ubi sola consistit, nequaquam difficilis co-
gnitū: implexa autem cuiuspiam putridæ, de-
prehensu difficilis iam existit ob permixtio-
nem. Sed primā subiiciamus solam ipsam
ex quadam causa prædicta consistere, atque
appareant in eā prima die tūcta indicia
febris diariæ. Simul igitur cum eis appare-
bit statim causæ pregressæ genus, atque id
indicabitur procedēte oratione. Sed inter-
rogando ægrotum ipsum licebit discas, si
alijs in rebus non male affectus: ex ira for-
ti tantumodo, uel mœrore, febricitare in-
cepit

cepit. Quod si uideatur hæc ita se habere,
febrisq; extendatur usq; in secundū diē. ne-
quaquā desinens ad integritatē: sed neque
uehemētiōr euadēs, si squalidior quidē ap-
pareat, suspicari hecticā fore talem debes.
Quod si tertio die sine cibo trāsmittere vo-
luerit suspectas horas accessiōis, quæ tertio
quoque die prehēdere solet, ac neque addi-
tio ulla facta sit, neque minutio insignis, sed
primæ febris paræ reliquæ extendantur, p-
maneātque cū squalido corpore, & calore,
miti qdē i priō occurſu manus apparēt, mo-
rā autē diutius acri, mordaci, & sqliido occu-
rēte, talē febrē hecticā esse existimare dbes. Leonī.
DE Inceps igitur ad earundē dignotiones
deueniendū, ac primum illius in qua facilis
est remedio locus, nisi in aliquē de hac me-
dicorū inciderit turba. Est autē ubi sola fue-
rit haud quaquā difficilis cognitu, alteri ue-
ro associata ex putredine humorū propter
mixtionem iam difficillima redditur. Sup-
ponatur iam ipsa sola ex aliqua nuper di-
ctarum caularum habuisse principiū, ap-
pareantque in ipsa die omnia generis febrī-
um ephemerarum indicia, simul autem &
cum iplis appareat & preincipientes cau-
sæ forma, qd etiam in progressu sermonis
ostenderetur. Sed etiam ex ægro interroga

to addiscere licet, si in cæteris quidem bene se habēs, solum ob id quod supra modū fuit iratus, aut tristitia affectus cœperit febricitare. Et si hæc uera esse inuenientur, febris autem ad diē sequentem extendatur, neq; ad quietē declinans, neque magis inualescens, ariditatem autē maiorem in corpore representes, talē hecticam fore tibi est suspicandum. Quod si et in tertio die sine cibo pmanere elegerit, quousq; tertianę accessio nis suspectas pterierit horas, nihilq; effatu dignū priori accesserit febrī, aut fuerit iminutū, sed quedā exigue reliquię primæ febris tantūmodo procedāt, atq; permaneāt cū ariditate corporis & caliditate, q̄ primo tactu mitis sentiatur, in processu uero tēporis acris, mordax atq; arida manui se offerat, huiuscemodi febrē hecticā esse est existimādū.

COMMEN. 63.

N V NC inditia primæ, & secundæ speciei hectice intendit ponere, cū satis dixerat de tertia specie. Sed primo posita eius intentione premitit hecticam simplicē cognitu nō esse difficile, & cōpositā cū putrida esse difficile, et cā ē, quoniā indicia putridæ, indicia illius offuscāt, et ipsā hecticā primæ speciei solā incepisse ab aliqua cā pregressa, et priā die apparex cūcta idicia febris diarie, cū qbus apparebit statim gns causę pgresse
ut

ut ostendetur in progressu sermonis, sed ex agro interrogato scies, inquit, si in alijs rebus non male affectus, ex forti ira tantummodo, uel mœrore febricitare incepit. Et si uideantur hæc ita se habere, & febris extendatur usque ad secundum diem, non desinens ad integritatem, seu infebri- tationem, neq; magis inualescens, si squalidior appareat, suspicari debes talē febrem fore hec- ticam: non. n. primis duobus, ut dictum est, bene distinguitur ab ephemera, q; si tertio die sine ci- bo uolueris suspectas horas accessionis transire, quæ in tertiana tertio quoq; die fieri solet, et nul- la facta sit additio, neque minutio notabilis, sed primæ feb. parvæ reliquæ extendantur, perma- neantq; cum squalido corpore, & calore miti in primo occursum manus apparente; moranti autem diutius acri, mordaci, & squalido occurrente, talem febrem hecticam esse existimare debes. Et sic intellige Auic. prima quarti, tex. 3. cap. 1. de Signis hecticæ febris. Cum dicit de significationi- bus permutationis ephemeræ ad feb. hecticā, est Epheme- uehementia fortitudinis caliditatis ualde in ter- ra post- tio, & usq; ad tertium diem, quoniam ut pluri- horas 12. mum ephemera febris declinare incipit post ho- ab eius- ras duodecim ab initio eius, cum ergo pertransit initio de- duodecim horas absq; apparitione signorum, suæ clinare- declinationis, & perseverat atque fortificatur incipit. unaquaque die in continuo tactu, usque ad ter-

tium, tunc est hectica, deinde cum dicit.

T E X.

Lau. A T vero maximum tibi, atq; certissimū indicium erit naturæ eius nutrito homine, quando certissime videtur transiuisse omnes horas suspectas : statim. n. a cibo post unam horam, uel alteram, omnibus tangenti-
bus ægrum, alterum incrementum febris ipsa habuisse videbitur. Nec deerit qui increpet tanquam intempestiue dantes cibū, & ipso potissimum tempore accessionis, & dicat diutius fuisse expectandum, & tardasse accessionem. Sed res non ita se habet.

Leoni. M A X I M V M vero atque indubitātū hoc erit eius naturæ indicium, si cibum homini obtuleris, eo præsertim tempore, quo maxime omnes horas suspectas subterfugisse videtur. Statim. n. hora una aut duas post acceptum cibum quicumq; ægro-
tantem tetigerint, alteram febris accessio-
*Hectica
rū indi-
tium pro
priū &
insepara-
bile.* nem adesse opinabuntur. Nec deerunt qui eos qui cibum obtulerint, increpent, quoniam haud in tempore dederint. Sed tunc quum futura accessio erit, cuius annotatio tardius sit subsecuta, vnde opportune cibum in longius tempus differre. res autem non ita se habet.

C O M M E N. 64.

Ponit

PONIT signum hecticarum proprium et inseparabile, et est si statim post assumptum cibum per horam unam tangentibus ægrum alteram accessionem febris habuisse uidetur. Cibari autem debet homo transactis omnibus horis suspectis de accessione, uidelicet tribus diebus integris. Nec deerunt, inquit, qui increpent dantes cibum tanquam intempestiue, & ipso tempore accessionis, & dicant, diutius fuisse expectandum. Res autem non ita se habet.

T E X.

CVILIBET enim hecticæ febris proprium inseparabile id est, ut ingesto cibo calor accendatur, pulsusque in magnitudinem ac velocitatem increascit: ita ut æqualis esse accessio videatur. Aequalem autem accessionem uoco, in qua nec horror extitit, nec frigus extremorum, neque somnus, neque pigritia insignis, vel inæqualitas quædam penitus, vel in calore, vel in pulsu, immo nec etiam paruitas, neque debilitas, neque aliud huiusmodi quicquam: sed tanquam alij cuiuspiam nutritio pulsus maior statim, ac velocior redditur. Accidit autem interdum, & in alijs quibusdam febribus incrementum æquale: & quod quidem ex ipso est, videbitur minime esse hecticæ febris symptoma proprium inseparabile. Sed non parum differt

Lau.

Aliud si
gnū pro
priū &
insepara
bile.

Z ij

si ad uniuersam dictorum indiciorum collectionem respexeris. In omnibus enim alijs febribus tales accessiones æquales existunt, etiam citra alimentum ingestum. In hectica autem penitus contrarium euenit, nullo enim tempore accessioprehendit, sed vna continua febris est, velut ea, quæ synochos, idest continua proprie nominatur. Sed hæc quidem, quasi flammam quandam permultam occurrentem habet imponentibus manum: præterea pulsus quoque velocissimus, frequentissimus, maximusque ei existit. In febre autem hectica, neque caloris multitudo occurrit, ac pulsus tanto minor, rarior, tardiorque est, quam in synocho, id est, continua, quanto calor ipse minor habetur. Commune igitur cuiusuis hectice febris est, vt exigua sit, atque æqualis semper a primo initio, vsque ad vltimum finem. Proprium autem eius quæ rabi affinis existit, siccitas est: quoniam hectica febris sæpenumero sine siccitate consistit, nequaquam transiens in marcorem, qualis etiam nunc multis in magna penuria contingit. Febris igitur hectica dissidet a synocho, id est, continua: quemadmodum dictum iam est.

Omnibus

OMNIBVS siquidem febribus hec-
tis hoc inseparabile adest indicium, allato
cibo quidem febrem accendi, ac pulsum
ad magnitudinem ac velocitatem augeri,
ita vt incompressa inuasio facta uideatur.
Voco autem inuasionem incompressam,
in qua neque horror aliquis, neque extre-
marum partium frigefactio facta est, ne-
que veluti quædam dormitatio, neque
aliqua insignis segnities, aut omnino inæ-
qualitas aliqua, vel scilicet in caliditate,
vel in pulsu. Adhuc autem magis neque
paruitas, neque debilitas, neque horum
aliquid aliud, sed quemadmodum, & cui-
cunq; alteri ex cibo maior ac uelocior pul-
sus efficitur. Fit quidē aliquando & in qui-
busdam febribus alijs incompressus ascen-
sus, atque hac quidem ratione non videre-
tur febrium hecticarum proprium insepa-
rabile symptoma. At non parum differt, si
uniuersum horum indiciorum aceruū in-
spexeris; in oībus siquidem feb. alijs huius-
modi introitus etiam præter cibum as-
sumptum fiūt incompressi; in febribus au-
tem hecticis res omnino cōtrario modo se
habet, neq; penitus fit aliqua inuasio in tē-
pore aliquo. Sed est una febris continua si-
cuti quæ p̄prio noīe synochus appellatur.

Leon.

*Aliud si
gnū pro
priū ē
insepara-
bile.*

At illa quidem quandam veluti flammam plurimam admoventi manum, habet occurrentem. præter id quod pulsus in ea celerissimi sunt frequentissimi ac maximi. In hecticis autem febribus, neque multa occurrit caliditas, pulsusque tanto minores, rariores, ac tardiores sunt his qui febribus synochis appellatis existunt, quanto etiam caliditas minor existit. Commune itaque omnibus hecticis febribus, quod pusillæ ac semper a principio usque ad finem sunt æquales. Proprium autem his, quæ cum tabe sunt annexæ, est siccitas: quoniam sine siccitate sæpius hecticæ febres consistunt, quum non transmutantur ad tabem, quemadmodum multis hoc tempore in magna pestilentia contigit. A synochis igitur differunt, ut diximus, hecticæ febres.

C O M M E N. 65.

PONIT aliud signum proprium, & inseparabile omnibus hecticis, uidelicet accendi calorem post oblatum cibum, & magnificari, ac uelocitari pulsum, ita ut noua accessio æqualis uideatur fieri: et quid per accessionem æqualem intelligat, declarat, & est clarum: Quod si dicas. In aliis febribus interdum incrementum etiam æquale. Et sic hoc non esse hecticæ feb. symptoma proprium inseparabile. Respondet Gal. quod differunt non parum,

rum. si uniuersam indiciorum collectionem per-
 spexeris. Nam in alijs febribus tales accessiones
equales existunt, etiam citra alimentum inge-
stum. In hectica autem penitus est contrariū: quo-
niam nunquam fit nisi infirmus cibatus fuerit, cū
fit feb. una continua, uelut ea quæ synochos. i. con-
tinua proprie nominatur, sed hæc. s. synocha qua
si flammam quandam permultam occurrentem
habet imponentibus manum, & in ea pulsus uelo-
cissimus frequentissimus, & maximus existit. In
hectica autem, neq; caloris multitudo occurrit, et
pulsus tanto minor, rarior, tardior est, q̃ in syno-
cho, quanto calor ipse est minor. Et ob hoc con-
cludit, q̃ cōmune est omnium hecticarum esse de-
biles. Et q̃ febrium quæ ad tabidas proxime ac-
cedunt est siccitas. Nam sæpius hecticae febres si
ne siccitate consistunt, cum non transeunt ad ta-
bem, quemadmodum multis hoc tempore in ma-
gna pestilentia contingit. Solet hic queri quis
calor sit maior an hectica, qui est in membris, an
putrida, & de magnitudine calor in quali, &
intensiue queritur, & non extensiue, de hac. n.
non est dubium, q̃ in hectica est minor, cū de sub-
iecto calor in ea sit plus resolutum & consum-
ptum. Dicunt aliqui, q̃ caliditas hectica facta ex
putrida non potest esse maior, neq; minor, quia la-
tudo non subito acquiritur, nec subito deperdi-
tur. Et. d. Auic. in de uiribus cordis, cap. 4. q̃ hea

Synocha
 continua
 feb. pro
 prie.

Hectica
 sine siccitate.

Dubium an maior
 sit calor hecticæ
 quā putridæ.

Z iij

Hectici
 eorū ca-
 lilitatē
 non sen-
 tiunt.
 De calidi-
 tate mē-
 brorū ca-
 lilitas in
 hectica ē
 maior.

Hectici non sentiunt eorum caliditatem: quia facta
 est complexio æqualis, & æque calida non senti-
 mus. Et q̄, patiens causonem non sentit calidita-
 tem hectici, & sic uult calorem causonis esse in-
 tensiorem calore hectici. Sed distinguendum, aut
queritur de caliditate membrorum, aut de calidi-
tate humorum, & spiritus, si de caliditate mem-
brorum caliditas maior est in hectica, si humo-
rum, maior est in putrida.

T E X.

Lau. A B alijs autem habentibus accessiones
 æquales, eo ipso maxime dissidet, q̄ inæ-
 qualitatem quandam illæ omnino habeāt
 post alimentum sub ipsam accessionis pre-
 hensionem; hecticæ aut post alimentum ue-
 lut accessio quædam æqualis cōtingat; que
 (vt paulo ante docui) minime accessio ha-
 betur, sed imperitos circa talia decipit ob
 caloris tum multitudinem, tum magnitudi-
 nem uelocitatemq̄ pulsus. Talis autem fe-
 bris sequenti die planius cognoscetur, si di-
 ligentius obseruatis, quādiu p̄maneat post
 cibum ipsa pulsus calorisq̄ alteratio. Inue-
 nies. n. tandiu permanere omnium que ma-
 nifeste apparent alterationem, donec distri-
 butio alimēti atq̄ adiectio, squalorem cor-
 dis humefaciat; deinde rursus ad pristinum
 redire

redire statum, qui erat antequam sumeret
 alimentum. Si igitur alio tempore nutrias
 ipsum sequenti die, rursusq; alio tempore
 sequenti die, inuenies ita fieri, vt dixi, au-
 geri quidem calorem post cibum, pulsum-
 que ipsum, vt dictum est, alterari. Con- *Id acci-*
 stat enim illis id accidere, quod calci, ac la- *dit hecti-*
 pidi calefacto. Si enim eis affundas frigi- *cis, quod*
 dissimam aquam, multo calidiores sen- *& calci*
 tiuntur, tanquam calor squalidus in eis ab *et lapidi*
 humida substantia nutriatur. Quæ autem *calefa-*
 causa sit ob quam ita eueniat, quæstio na- *cto &c.*
 turalis existit: sed quod ita efficiatur, cui-
 uis tentare volenti discere licet. Vbi enim
 manibus sumas glebulam calcis, contem-
 nes eius caliditatem, ac minime senties.
 Vbi vero deponens ipsam humi, affun-
 das illi aquam, percipies statim admodum
 calefieri, atque adeo feruore vt lebetes, quo-
 ties in multa flamma versentur. Videbis
 præterea uaporem ab ea aut exiguum ef-
 ferri, quod si audeas tangere, facile deure-
 ris. Ad hunc igitur modum ad ipsum sen-
 sum, humidus calor non paulo habet vim
 euidentio rem q̃ siccus. Cæterū, q̃ calor sic-
 cus existat per hecticam febrē, cui succedit
 marcor, hinc discas licebit. Nemo statim ab
 initio prehensus est tali feb., qui corporis

habitum habuerit humidum: sed qui siccior natura existit maximeque ubi calidus quoque natura sit, & qui vitam delegit in labore vigiliis, cura, ac victu tenui, is assolet statim ab initio prehendi hectica febre ex ira, ac mœrore: ac multo magis, quoties æstas, & constitutio calida ac sicca, locusque eiusmodi fuerit.

Leon.

AB alijs quæ incompressas habent inuasiones, hoc maxime differunt, quod afflictatio aliqua omnino illis adest, quum cibum assumpserint in accessionis principio. In hecticis post cibum assumptum veluti quandam afflictationis expertem annotationem fieri contingit, quæ non est, ut antea diximus, annotata. Decipit autem eos, qui circa huiusmodi non sunt exercitati, ob caliditatis multitudinem, ob magnitudinem pulsum ac velocitatem. Manifestius autem dic sequenti hæc febris agnoscitur, si diligentius obseruauerimus, quousque post assumptum cibum in caliditate ac pulsibus alteratio facta perdurauerit. Nam quæcunque conspectui sunt obuia, eousque manifeste alterata apparebunt, donec cibi digestio atque appositio cordis siccitatem humectauerint. deinceps ad pristinum habitum reuertetur in quo antequam cibum assumeretur, conspici-
batur.

batur. Si igitur alio in tempore cibo refece-
ris in eo qui sequitur die, ac rursus die se-
quenti, in tempore pariter diuerso, quod
dico fieri uidebis caliditatem. s. post cibum
adauctam, pulsus autem, ut diximus altera
tos. Id. n. eis contingere videtur, quod in
calce ac lapidibus calefactis: Si. n. aquam fri-
gidissimam miscueris, multo calidiores sen-
tiuntur, ita ut nutriri videas in ipsis humi-
da substantia, aridam caliditatem. Sed quæ
nam sit huius rei causa, naturæ rationū stu-
diosos inquirere oportet. Quod autem ita
fiat cuiusque uolenti ediscere licet. Si. n.
intra manus recipiat calcis glebam, eiusdē
pari faciet caliditatem, quam neq. sentiet.
Quod si ad terram deponat, atque aqua p-
fundat, uidebis q̄ primum uehementer ca-
lefactam atque ita feruentem, sicuti lebetes,
quando ingenti adheferint flammæ, vapo-
res etiam non paucos ab ea afferri conspi-
cies: quod si etiam tangere ausus fueris, fa-
cile ex hoc deuri continget. Igitur et ad sen-
sus iudicium humida caliditas vires habet
non parum sicca euidentiores. Siccam ve-
ro in hecticis febribus esse caliditatē, quas
tabes consequitur, eo constat argumento:
Nullus eorum qui habitu corporis prædi-
ti sunt humidiores, statim ab initio huiusce-

modi febre correptus fuit: sed quicunque sunt natura sicciores, ac præsertim si una calidam habuerint temperaturam, vitamque elegerint in laboribus, vigiliis, ac curis, victuque paucio, hos statim ab initio solet hectica febris inuadere ex ira, uel tristitia, ac magis æstate, statuque temporis calido & sicco, ac loco præterea consimili.

C O M M E N. 66.

Differen PONIT differentiam inter heclicas et febres
 tia inter que habent accessiones æquales. Nam in illis si
 heclicas invasio aliquando fiat post cibum, non est ob ci-
 febres, bum datum: sed quia fuit datus tempore accessio-
 & eas q̄ nis, & ea ueniente. Hecticis autem post cibum ue-
 habet ac lut accessio quædam contingit, quæ ut paulo ante
 cessiones dictum fuit, minime accessio habetur. Imperitos
 æquales autem decipit credentes, ob caloris multitudinem
& pulsus magnitudinem, ac uelocitatem, eam no-
uam esse accessionem. Et dicit, q̄ talis febris se-
quenti die planius cognoscetur. si diligentius ob-
seruatis q̄diu permaneat post cibum ipsa altera-
tio pulsus & caloris. Nam tandiu inuenies alt era-
tionem caloris, & pulsus permanere, donec ali-
menti distributio, atque adiectio humefaciat cor-
dis siccitatem, deinde rursus ad pristinum redi-
re statum, qui erat antequam sumeret alimen-
tum. Et si alio tempore nutrias ipsum, sequen-
ti die, & rursus alio tempore sequenti die, ita
 inuenies

inuenies fieri, augeri. scilicet calorem post cibum, &
 pulsum ipsum, ut dictum est, alterari. Et reddens
 causam huius ait, quod id accidit hecticis, quod &
 calci, et lapidi calefacto. Nam si eis affundis fri-
 gidiſſimam aquam, multo calidiores sentiuntur
 tamq̃ calor squalidus in eis ab humida nutria-
 tur substantia, & pro causa huius remittit nos
 ad naturalem philosophiam: Et declarat ulte-
 rius hoc per experientiam, cum dicit. Vbi enim
 manibus &c. & totum patet: hoc etiam exem-
 plum habes ab eodem secundo prædictionum cō-
 60. Concludit postea Gal. quo ad sensum, humi-
 dam caliditatem, qualis est febrium putridarum
 multo maiorem esse caliditate sicca, qualis est
 hectica, & caliditatem hecticae esse siccam osten-
 dit, & quod dicit est clarum. Auenzoar. 24. Thei Auenzoar
 fir, cap. 9. ita ait. Extenditur hæc feb. hectica in
 membris radicalibus ob sui siccitatem, quemad-
 modum reperimus calorem ignis apprehendere
 res ualde siccas. Videmus enim lapides calcina-
 tos, qui si sint frigidi effusa super illis aqua ac-
 cenduntur, & manifestatur ardor, & calor qui
 egreditur ab eis, & non occultatur sensui, simili
 modo & habenti hanc febrem: Inuenimus enim
 suum corpus non multum calidum, & sumpto ci-
 bo quocunque, siue calido, siue frigido post. 2.
 aut. 3. horas sentimus in suo corpore calorem
 augmentatum: & additur in eo strictura

anhelitus, & pulsus eius fit durus uelocior distractionis. i. diastolis, q̄ constrictionis, & mora quæ est, post distractionem longior fit quiete, quæ sequitur post constrictionem. Similiter quoq; sentitur uelocitas distractionis manifesta magis. Et permanebunt hæc quousq; cibus digeratur tertia digestionem, deinde uero remittuntur paulatim. Sed

Auer. Auer. 4. colliget. 33. ait, q̄ causæ quæ dantur à medicis de caliditate quæta in heceticis post cibum accidentales sunt, sicut sunt fabulæ cantatorum: quoniam impossibile est, ut membra hecetici calefiant à cibo, sicut calefit calx ab aqua. Nam impossibile est, ut uirtus nutritibilis à nutriente sit tantum elongata, ut ipsum sit eidem contrarium, sicut aqua calci, unumquodq; n. istorum alterum corrumpit: sed causa est, quia in hectica calor extraneus in membris fixus est, quæ in cibum agere debent, et de natura nutritibilis est sibi assimilare nutriens & sic in hectica nutrimentum corpori adueniens, à membris calorem extraneum accipiet, quis sit nutrimentum frigidum, & sic calor augetur, non sic autem est in putridis, cum calor in eis non sit fixus in membris. Sed desipit Auer. nam sensui manifestum est, q̄ calor causonis, & tertianæ continue magis calefacit calore extraneo manus tangentium, & quid quid occurrit sibi intus, aut extra cibus, aut potus, aut medicina q̄ calor hectica, & plus cibi & potus colerizantur & ardore acquirunt

Errat

Auer.

runt in caufonifantibus, q̄ in hectica. Cur igitur
 in eis non calefit sanguis, & quodcunque nutri-
 mentum, ficuti in hectica. Nam caliditas membro
 rum nō agit plus uel minus per hoc, q̄ fit fixa uel
 fiens: ſed per hoc, q̄ eſt magis uel minus intensa.
 Et in putridis non apparet caliditas augeri, ſicu-
 ti in hecticis: quoniam membra in eis ſunt humi-
 da, et caliditas multa, non arida, ſicuti in hecticis:
 Nec requiritur ut calor ſit fixus, & habituatus
 ad hoc ut igniat, et ſuperinſtammet ſibi occurren-
 tia, immo frequenter uelocius inflammatur, et plus
 ſe profundat in occurrentibus calor diſpoſitiona-
 lis & ſuperficialis, q̄ fixus et habituatus, ſicut ap-
 paret in ſtipulis incenſis & arundinibus. Deſipit
 ſecundo Auer. in hoc quod dicit, impoſſibile eſſe,
 ut uirtus nutritiua a nutriente ſit tātū elongata,
 ut ipſum eidem ſit contrarium, ſicut aqua calci
 contrariatur: Nullus. n. medicus id aſſeruit, q̄ ci-
 bus hectici ſit cōtrarius uirtuti nutritiue: ſed he-
 ctici membra calida & arida ſunt contraria cibo
 aduenienti, q̄ ipſum corrumpunt in toto aut in
 parte, & in fumum uertunt, ueluti calx aquā ſi-
 bi ſuperinfuſam. Verba ergo Auer. dici debent po-
 tius fabulæ cantatorum, q̄ dicta Gal. Alexander
 autem Tralianus uidetur negare calorem hecti-
 corum augeri poſt cibum: ſed errūpit foras prius
 occultatus in ſolidis membris. Sic. n. ait primo
 practicæ cap. 22. Principium uero febris hectice

Calidi-
 tas men-
 brorum
 non agit
 plus uel
 minus p
 hoc q̄ ſit
 fixa uel
 fiens.

Secundo
 errat
 Auer.

Alexād.
 Traliani
 opinio q̄
 calore au-
 ſto poſt
 cibum in
 hecticis.

indiciū est, quod à cibo ardore aucti, quum mi-
nime tamen sint esse uidentur, sed extincti potius
calores extrinsecus, latentes in profundo. Perinde
de. n. esse uidetur, atque in calce non extincta usu
uenire uidemus: Quemadmodū. n. calx uiua aqua
rum adspergine acceditur, ita in febre hectica lā-
guentes à cibo profunde solidis partibus inflam-
mantur. Et intelligendum, q. calidum quod in ci-

Calx, & cinis, quō cali-
da uir-
tualiter. nere & calce reperitur est calidum uirtualiter,
nam calor ignis adurens lapides, & ligna, con-
sumpta eorum humiditate, remanet partes siccae.
cum effectu, & uirtute caloris, et non solum cum
effectu, & uirtute caloris, quæ est siccitas,
quam habent illæ partes formaliter: sed cum ef-

Calx, & cinis, quare nō
cal'a for-
maliter.fectu & uirtute, quæ est caliditas, unde sunt uir-
tualiter calidæ: non enim possunt caliditatem
formalem habere, cum sint ab humiditatibus ex-
clusæ. Habent igitur caliditatem uirtualem, quæ
appellatur uestigium caloris, siue aliquis ignis, se-
cundum Arist. 2. de Partibus animalium, cap. 2. et
partes quæ ex istis remanent uirtualiter calidæ,
sunt partes subtiliores: Quoniam illæ sunt natu-
ræ ignis conformes, & hoc apparet: nam cum ex
cinere fit liscium, aqua fit acuta: quia partes il-
læ acutæ, & subtiles transeunt in aquam & re-
manet cinis sine acuitate. Et propter eādem cau-
sam cum multoties lauatur calx, fit non mordi-
catis. Attende etiam, q. est dare alias res, quæ
sunt

sunt calidæ in uirtute & in potentia, & non actu, quæ non sunt factæ per adustionem tales, & per corruptionem, sed sunt res quæ per digestionem à calore perfecte acquisiuerunt hunc modum calidi, ut sunt medicinae calidæ, ut piper, zinziber, euforbium, & similia, quæ nisi reducantur ad actum à calore nostri corporis, nos non calefaciunt. Quis autem sit modus huius reductionis diximus in nostro de modo medendi cap. 19. Tales uero medicinae non potuerunt esse in rerum natura cum calore actuali: quoniam natura non facit rem aliam quam ad cuius conseruationem non intendat, ut dicit Aristoteles secundo de generatione animalium. Nam si medicinae ille fuissent genitæ cum actuali calido, cito recepiissent detrimentum ex resolutione à tali calido, cum sint corpora commixta, & non simplicia. Factæ ergo sunt calidæ in potentia, & non actu, ut possint diu conseruari. Animalia autem potuerunt fieri, & esse actualiter calida, quia per animam habent uirtutem regenerandi calidum. Vnde in eis continue regenerantur spiritus calidi, ob quam causam ex calido actuali non cito recipiunt detrimentum. Et est intelligendum, quod hoc signum caliditatis post cibum non appropriatur primæ speciei hecticae, cum in ea nulla sit exsiccatio, sed sola ebullitio secundum Gal. Nota etiā quod circa ho-

Quæ ca-
lida in uir-
tute &
potentia
& non ac-
tu.

Quare
medicinae
non potue-
runt esse
cum calo-
re actua-
li.

Nota

Differētia inter auctores. Gal. dicit post cibū assumptum per horam unam uel duas. Auenzoar dicit per duas uel tres horas. Auer. dicit per 3. horas, & hoc accidit propter diuersitatem ciborum quorum quidam sunt subtiles fluidi cito penetrantes, & membris distributi, sicut aqua ordeī, aqua pulli post quos supercalefiunt hectici membra per horam unam. Alij sunt crassi duri tarde penetrantes, sicut pedes porcorum, cancri fluuiales, & post istos hecticis solet augeri calor extraneus per tres aut quatuor horas. Alij sunt medii horum, sicut species lactis, ova sorbilia, post quos per duas horas, uel circa calor febris hectica inflammari incipit.

Quare Aqua projecta super calcem, uigilatur caliditas, non est, quia aqua frigida fugat calidum calcis ad profundum, quod ob unionem fortificatum exit ad extra ostendens manifestam caliditatem, sicut uelle uidetur Concil. differentia. 140. Nec est, quia partes calcis quæ sunt uirtualiter calidæ agant in aquam, inducendo in illam caliditatem formalem & actualem, ut dicit Thomas de Garbo. sed est quia ab humiditate aque calor calcis excitatur, & de potentia ad actum reducitur. Videmus enim in omni subiecto arido calido, calidum ipsum ab humido augeri & nutriri.

Thomas de Garbo. sed est quia ab humiditate aque calor calcis excitatur, & de potentia ad actum reducitur. Videmus enim in omni subiecto arido calido, calidum ipsum ab humido augeri & nutriri.

Prin-

T E X.

PRINCIPIVM autem eius termina Lau.

tur, quoties eo tempore quo diaria per inclinationem mitiorē deducitur ad integritatem, adeo nihil eiusmodi ipsi accidit, ut siccitas perspicue intendatur: tūc enim primum succedēs diariæ, hectica iam efficitur.

Definitur preterea aliter eius incrementū atque perfecta generatio per accessionem tertiæ diei. Si enim (ut paulo ante diximus) eo die alia accessio minime prehēdat, neq; æger sine febre existat, sed siccitas ipsi constanter intendatur, talis febris haud dubie iam hectica ē, ac processu temporis marasmodes sine mora euadet, nisi recte curetur.

Definitur autem abitio eius in tabem, cum primum pulsus debilis simul ac durus est, continuoq; parvus ac frequens is necessario est, non tamen propterea marasmodes existit, sed propter debilitatem ac duritiē.

At vero debilitas accidit ob fortem cordis intemperiem: durities autem, ob siccitatē.

Quod si tales affectus prehendant cor ipsum, marasmode febre detineri animal tūc necesse est.

TERMINVS autem earum principij Leoni. est, si eo tempore, quo solent ephemera febres in integrā quietē desinere, ne dū istis

AA ij

372 DE DIFFEREN. FEB.

tale aliquid cueniat, quinetiā siccitas manifeste intendatur, tunc. n. primum febrē euadens ephemerā, transcendit ad hecticā. Alter uero cuiusdā veluti ipsius augmenti atq; integræ perfectionis terminus est tertiæ diei accessio. Si. n. ut paulo ante dicebamus, neq; altera accessio superuenerit, neq; ægrotus sine febre fuerit, adaucta insup̄ siccitate, tūc, procul dubio hic hectica febre laborat. Quæ progressu temporis cito ad tabidam cōuertetur, nisi rectē curetur. Terminus autem permutationis ipsius ad tabem, ē quando primum pulsus debilis simul ac durus fiet. Atq; idem statim est & paruus necessario simul et frequens, non tñ propterea febris est tabida. Sed ob id potius quoniam debilis ac paruus existit. Debilitas siquidē uehementem sequitur cordis intemperie. durities autem siccitatē. Si igitur huiusmodi affectus cor occupauerit, hinc febre tabida necesse est animal laborare.

COMMEN. 67.

calorem VT dictum fuit cap. 9. in principio hecticæ nulla
augeri est exiccatio, sed sola ebullitio. Et durat donec
post assū appareat corporis consumptio, & demacratio,
ptū cibū cum uero incipit demacrari succedit aliud tēpus
uerum ē et dicitur augmentum uel medium, quo tēpore us
solū post q; ad certum terminum febris dicitur hectica ab
solu

solute. Et ideo calorē augeri post assumptū cibū
p̄ horas duas uel. 3. uerificatur solū post p̄cipiū
et quādo hectica est manifesta, ut post tres pri-
mos dies, in quibus non distinguitur ab epheme-
ra. Et iō dicit Gal. q̄ p̄cipiū eius terminatur
quoties eo tēpore quo ephmera p̄ inclinationē
mitiorē deducitur ad integritatē. &c. Definitur
preterea (inquit) & declaratur hectica incremē-
tum, & generatio. s. secundæ speciei per accessio-
nem tertiæ diei, quoniā ut supra dixit, si eo die a-
lia accessio minimeprehendat, neq; eger sine fe-
bre existat, & siccitas sibi constanter intendatur
talis feb. certissime iam hectica est, quæ nisi cito
curetur, fiet tabida. Significatur autem eius tran-
situs in tabem, cum primū pulsus debilis manife-
ste simul, ac durus apparet, nā etiā in secunda spe-
cie hectica quædam durities apparet, sed nō ma-
nifeste et maxime, nisi marasmode, nam debilitas
pulsus accidit ob fortē cordis intēpericē, durities
autē ob siccitatem. Si ergo tali affectu cor ipsū
prehendatur, animal tūc necesse est febre maras-
mode detineri. T E X.

IN eandē preterea febrē incidunt ex acuta
 atq; ardenti pleriq; eorū qui male curantur:
 maximeq; quicūq; ubi frigidā aquā bibere
 postularent, adeo nihil eiusmodi biberūt,
 ut nec ullū aliud ifrigidās remediū thoraci
 atq; hypocondriis adhibuerint. q̄ si adeo

AA iji

p̄cipiū
 & quan
 do hecti
 ca ē ma
 nifesta.

Hectica
 transitus
 in tabem
 signum.

In secun
 da specie
 hectica
 durities
 nō mani
 feste ap
 parct

Lau.

nihil eiusmodi adhibuerunt, ut insuper cataplasmatibus ex melle plurimū usi sint, quæ nunc frequēti in usu sūt, amplius in marcōrē incurrere his promptū est, siue solū febri citent, siue ex iecoris aut uentris inflāmatiōne. Maxime. n. his inflāmatiōnibus haud recte curatis succedit marcōr: ita, ut quidam existimarint non aliter posse fieri huiusmodi affectiōne nequaquā sciētes, q̄ neutrum horum, nec aliud quodquā uiscus, aut mēbrū, neq; marcōrem, neq; penitus hecticam ullam febrem cōmittat, priusq; (ut diximus) cor ipsum afficiatur.

Leoni.

IN eādē uero incidunt febrem ex ardētibus atq; acutis febribus plures qui recte curati non sunt, ac presertim qui quū aque frigide potu indigerent, preter id qđ eam nō hiberint, nullum aliud refrigerās medicamē thoraci ac præcordiis apposuerūt. Si uero quū omni huiuscemodi auxilio caruerint, cataplasmata etiā ex melle, quorū nunc plurimus est usus, ultra modum adhibuerint, his expeditum est iter ad tabē. Si etiā diu febrē tolerauerint ex epatis aut uētriculi inflammatione. Etenim horum presertim uiscerum collectiones, nisi recte curentur insequuntur hecticæ febres, adeo ut plerique existimauerint eas nulla ex causa
alia

alia generari. Quos latet neutrum istorum ac nullū pr̄ eterea ex uisceribus aliud, neq̄ tabē, neq̄ ullā omnino hecticā febrē efficere priusq̄ ut dictum est, cor patiatur.

COMMEN. 68.

DICIT q̄, in hanc eandem febrem tabidā inci- *febris ardens non*
dunt, qui ex acuta ac ardenti febre male curātur, *curata est ut*
et maxime quicūq̄ potu aquae frigidae indigent, *repleta*
et eam non biberunt, nec ullum aliud infrigidās
remedium thoraci, atq̄ hypocondriis quo indigēt
adhibuerint. Si uero cum omni huiusmodi auxilio
caruerint, et cataplasmatibus ex melle plurimum
usi sint, quorum nunc plurimus est usus, amplius
in marcorem incurrere his promptum est, siue fe-
bricitent solum, siue ex iccoris aut uentris inflā-
matione, his enim maxime inflammationibus nō
recte curatis marcor succedit, ut quidam existi-
marint non aliter posse huiusmodi affectionem
fieri, nequaquā scientes, quod neutrum horum, neq̄
aliud ex uisceribus, aut membrum, neq̄ marcorē,
neq̄ pēnitius hecticam ullam febrem committat,
priusquam cor ipsum afficiatur, ut supra fuit de-
claratum.

TEX.

TALIS igitur affectio ei incipit, interdū Lau.
 ex se ipso, ut ex ira ac mœrore fortī & lon-
 go, interdum ex febre ardenti, quandoq̄
 vero ex affectibus pulmonis ac thoracis,

AA iij

maximeque purulentis ac tabidis. Ut autem ex his, ita accidit ex ventre ac iecore; & ut summam dicatur, quavis diutina inflammatione in parte principe simul cum siccitate totius animalis, maximeque cordis. Ego namque vidi inflammationi laxioris intestini diutinæ succedere marcorem, ac stomachi, ac vesicæ, ac renum. Fuerunt autem nonnulli qui affecti erant difficultate intestinorum tali febre correpti, quum scilicet laborassent inflammatione intestinorum. Atque etiam leuitates intestinorum & fluores intestinorum diutinos, quoties statim ab initio, aut tempore procedente febris exigua incidit, marcor ipse subsequitur. Et ut in summa dicatur, quoties præexiccatum cordis ipsius corpus, febrilem calorem suscepit solutu difficilem.

Leoni. ADVENIT autem, & hæc passio, nonnunquam quidem per se ipsam, sicuti in excandescentiis vehementibusque tristitiis ac diuturnis; non nunquam uero ex ardentibus febribus. aliquando autem ex pulmonis, ac thoracis affectibus ac præsertim ex suppurationibus & tæbe: sicuti autem ex his, ita ex epate ac vetriculo, atque ut simpliciter dicamus, ex omnibus diuturnis inflammationibus, quæ nobiliores partes

tes occupauerunt, adiuncta totius animalis
ac presertim cordis siccitate. Ego quidem
uidi in laxioris intestini, græci colon ap-
pellant, inflammatione diuturna tabidam
febrem fuisse sequutam: itidem in simili-
bus stomachi, uesicæ, ac renum affectibus,
nec minus a tali febre nonnulli sunt capti,
qui dysenteriam patiebantur, quum scili-
cet intestina inflammatione laborarent, in
leuitate etiam intestinorum, & longo pro-
fluuiio, alterum græci lienteriam, alte-
rum diarrhœam appellant, quum scilicet
uel ab initio statim, uel progressu tempo-
ris febris inuaserit, tabidæ febres consequ-
untur. Et vt simpliciter dicam, quando, p-
exiccatum cordis corpus febrilem calidita-
tē, q̄ cum difficultate amouetur, acceperit.

C O M M E N. 69.

I M P V G N A T illorum dictum, q̄ non seme-
per fit talis affectio ex prædictorum membro-
rum, iecoris scilicet & uentriculi passione, nam
ex quo talis febris nō est passio propria eorum:
sed ipsius cordis, potest multis alijs uijs hæc pas-
sio accidere. Et ideo dicit q̄ talis affectio incipit
interdum ex ipso scilicet corde: quia non fit il-
lud in eo ab alio membro, sicut ex ira, mœrore,
forti, & longo, interdum ex feb. ardenti, & quan-
doq; ex affectibus pulmonis, & thoracis et maxi

*q. ubi fit
sanguis*

Egestio-
nis san-
guinis
species
quatuor.

me purulētis. i. sanie plenis, & ptificis. Et hoc p
 experiētiā cōfirmavit, cū dicit. Ego uidi. &c. et
qđ dicit est clarū. laxioris intestini id est intestini
colon: dysenteria græcis proprie nihil aliud est qđ
ulceratio intestinorum, latinis placuit hoc malū
appellare tormina, eoq in eo intestina dolore ad
modum torqueantur. Et egestionis sanguinis
 quatuor species sunt, ut testatur Gal. lib. tertio
 de symptomatum causis, quarum prima est in
 qua sanguis propter aliquam partem corporis
 præcisam, ut manum, uel pedem, aut prioris ui-
 tæ exercitationem intermissam per circuitus ex-
 cernitur. Altera est in qua sanguis aquosus simi-
 lis loturæ carnis deicitur, ut ob iocinoris imbec-
 lilitatem accidere solet. Tertia est in qua san-
 guis nigrior & splendidior eo qui naturalis est
 excernitur, ex sanguine & atra bile commixtus.
 Et in his tribus multum est excrementū, & affa-
 tim excernitur, per quartam uero paulatim &
 breuibus interuallis deiectio fieri solet; nonnunq̃
 sanguis sincerus, nonnunquā etiam grumosus, cū
 sanie, uel ramentis intestinorum, sæpenumero
 etiam densum stercus cruentis guttis respersum
 deicitur. Leuor intestinorum est malum quod
græcis lienteria dicitur, in hoc enim intestina ci-
bos non retinent, sed antequā permutationē & p
fectā concoctionem admittant dilabuntur, ea for-
ma qua fuerunt assumpta. Vnde Gal. sexta apho-
 ri-

rismorum com . primo. Leuitas intestinorū est ue Leuitas
loxx exitus eorum quæ comeduntur, & bibuntur, intestino
quæ talia deijciuntur, qualia fuere deuorata . Et re quid.
 ideo latinis recte leuitas seu leuor intestinorum di
 ci potest . Et per fluorem intestinorum, diariam
 intelligit id est fluxum humorum sine excoriatio
 ne. Tenesmus uero est assidua cupiditas egerēdi, *tenesmus*
 quæ differri ac cuitari non potest, qua tamen ni
 hil præter modica cruenta, uel mucosa egeritur,
 barbaris tenesmus appellatur.

T E X.

MAXIMUM itaque signū febris he- Lau.
 cticæ est, quoties arteriæ ipse sentiuntur ca
 lidiores q̃ corpora quæ circiter sunt; qđ Aliud sta
 per alias febres illis minime accidit. Fit au gnum he
 tē symptoma adhuc euidentius, ubi laueris, cticarū,
 aut alio quouis modo rarefeceris, ita ut hu & maxi
 mor quidam profluat, atq; calor ipse per- mum.
 spiret. Calor enim moderatus in alijs par
 tibus omnibus post talem perspirationem
 apparet: in ipsis autem arterijs nequaquā
 minor est priore. Is uero quam maxime ex
 quisite sentitur per pulsum diastolas, qui
 minime mutatur post dictam expirationē:
 sed similis penitus permanet. Sola ergo
 consistens hectica febris perspicua est, siue
 absoluto sermone hectica, siue etiam maras
 modes sit.

Q V A R E & quum arteriæ circumstan-
tibus partibus calidiores sentiuntur, maxi-
mum sunt hecticarum febrium indicium.
Si quidem hoc illis, nequaquam in aliis ad-
uenit febribus: adhuc autē manifestus hic
aduenit, casus quum sunt loti, aut quouis
alio modo, rarefacti, ita ut aliqua profluat
humiditas ac caliditas efflet. Tunc enim a-
liis partibus omnibus calor percipitur mo-
deratus, vbi calor ita expirauerit: qui ve-
ro in arteriis existit, nihil ominor sentitur
quam ante. Est uero eius manifestus sensus,
quum se pulsus attollunt, qui neq; ipsi in
talibus expirationibus permutantur, sed
continuo in eodem statu perseuerant. Quū
igitur sola per se ipsam consistit hectica fe-
bris, perspicua est, an sit absolute hectica, an
& simul tabida extiterit

C O M M E N. 70.

P O N I T aliud signum hecticarum febrium, et
est q. arteriæ ipsæ sentiuntur calidiores partibus
circumstantibus, quod nō accidit per alias febres.
Et adhuc fit hoc signum euidentius, ubi laueris,
uel alio modo rarefeceris loca illa, ut humor qui-
dam profluat, atq; calor ipse perspiret per lotio-
nem illam rarefactis & ampliatis porris cutis.
Nam post tales perspirationes in hectica febre
hic calor qui in omnibus alijs scilicet circumstan-
tibus

tibus particulis apparet moderatus. Sed calor
qui est in ipsis arterijs, nequaquam minor est prio
re, & hic calor quam maxime exquisitè sentitur
per diastolas pulsuum qui minime mutatur post
dictam expirationem, sed similis penitus perma-
net. Hoc in loco dubitatur. Nam cum in putrida Dubita-
sit cor calidius reliquis partibus, etiã loca arte- tio.
riarum calidiora in ea apparere deberent. Dicit
Gentilis prima quarti, q. loca arteriarum in ex- Specula
tremis scilicet manibus & pedibus sunt loca uena tor.
rum quæ sese asociant. Dicit secundo q. hoc sym-
ptoma inuenitur in quibusdam aliis dispositioni-
bus sicut in spasmo & litargia. Et ideo Gal. dixit
hic, hoc symptoma non inueniri secundum alias
febres, & non dixit secundum alias aegritudines.
Dicit tertio, q. cū Gal. dicit maximum est signum
hecticarum febrium, q. arteriæ sentiuntur cali-
diores, facit imaginari ex hoc duas causas. Vna
est, q. in hecticis calor ē aridior et fortior in cor-
de & arterijs quā in aliis febribus. Alia causa
est q. extraneato calore secundum cor arido, ma-
xime representabitur tactui ille calor in locis qui
bus iteratur & iroratur humiditas, hæc autē sūt
loca arteriarum et uenarum. Et ne uapores spar-
si per corpus decipiant hoc iudicium, præbal-
neari docet Galenus. Et tunc ad contrarium re-
spōdet, q. licet ī putrida febre cor sit calidius reli-
quis partibus, tamē calor putridæ representatur

per totum cum putridis fumis, tã in loco arteriarum, quam in alijs locis. Thomas de Garbo dicit q. hoc signum non est precise & absolute signum hectica, quia etiã in putrida est maior caliditas arteriarum, quã in locis circumstantibus, quoniam in arterijs habentibus putridam est maior multitudo uaporum, quã sit in alijs membris circumstantibus, sed quia illud signum ualde plus in hectica et manifestius est repertum, quã in alijs, ideo est sibi appropriatum. Sed Gal. hoc esse maximũ signum feb. hecticae dixit, & arterias esse calidiores

In febre hectica arterie calidiores sunt partibus circumstantibus. Nam arterie ipsae uelut rami a trunco nascentes a corde directius & uberius recipiunt ab eo calorem q̃ alia mēbra, non solum influxu qualitatiuo, sed ipsius sanguinis arterialis super tibus nō calefacti, et spirituum uitalium, & in semetipsis sic autē ob hærentē hecticā sunt feruentes habitu, & are in putridis factæ actu, & habitus caloris assidue ad actũ in his reducitur presentia sanguinis, ut fit in membris alijs suscepto alimento.

LIBER PRIMVS 383
DE SIGNIS FEB. HECTICAE
cum putrida coniunctæ. CAP. X.

T E X.



BI vero cum alia quapiã Lau.
fuerit, difficilius iã cogno-
scitur, quẽadmodum q̃ nu-
per mulieri cui piã accidit,
cui non solum die, sed etiã
nocte non obscure fiebat
accessio. Latuit. n. marasmus febris om-
nes qui eam uisitabant medicos, existiman-
tes oportere, neq; principium prehensio-
nis sensibile esse hectice febris, neq; incremẽ-
tum, neq; uigorem, tanquã minime contin-
gat hecticam febrem putridæ alicui posse
implicari: sed nobis statim primis diebus i
hac muliere cognita est. Vtraq; n. accessio
q̃ die ac noctu fiebat, breues efficiebat par-
tes accessionis, ac sæpe cū madore quodã,
aut perspiratione vaporosa soluebatur tã
perspicue, ut corpus ipsum bene tẽperatũ
tangantibus sentiretur. Indicia autem in ar-
teriis paulo ante dicta semper extiterunt,
nequaquam refrigeratis ipsiis similiter aliis
partibus, neq; velocitatem aut frequentia
motus amittentibus.

ALteri uero associata adhuc difficilius co Leoni.

gnosceitur, sicut q̄ nuper cuidā mulierculæ
contingit, cuius accessio nō die tm̄, sed etiā
nocte manifeste fiebat. Latebat. n. tabida fe-
bris oēs medicos quibus eiusdē curatio fue-
rat demādata, ut qui arbitrarētur, neq; pri-
cipiū aliqđ sensibile hecticis febribus inesse
oportere, neq; incrementū neq; cōsistentiā
tanq̄ nō posset eisdē associari altera febris
ex humorū putrefactiōe pueniēs. At nos
statim primis diebus in eadē muliere co-
gnouimus: utraq; n. inuasio, & q̄ iterdiu et
noctu fiebat, partes quidem breues accessio-
nis faciebat, & sæpius cum rore aliquo aut
expiratione uaporosa ita manifeste solue-
batur quod corpus in bona tēperie positū
tāgentibus sentiebatur. Signa autem ex ar-
teriis accepta, de quibus paulo ante sermo
habebatur, sēper remanebāt, quū neq; simi-
liter ut alię partes refrigerentur, neq; celeri-
tatē aut frequentiam motus amitterent.

COMMEN. 71.

Cognitio difficilis signorū hecticæ cū putri- da cōpli- catæ.	CVM posuit signa hecticæ nō cōplicatæ cū alia febre, in parte ista ponit signa complicatæ cum putrida, cuius cognitio est difficilis, cum signa eius à signis complicatæ confundantur. Vnde ma- gnus Aueuzoar uigesimo quarto thesiri cap. ul- timo. Contingit aliquando hāc febrem hecticā p- misceri cū aliqua aliarum febrium, cuius decisio est
---	--

est difficilis speculationis. Potest autem permisceri cum febre cholericā, cum phlegmaticā, & cum melancolicā, & cum sanguineā, quemadmodum hæc febres quandoque permiscuntur ad invicem, & quandoque simpliciter persistunt. Potest et hæctica febris complicari cum ephemera præueniente ipsam, & simul nascente, & postea inducta. Præueniente quidem: quoniam nihil prohibet in cholericissimo corpore fortem ex ira fieri ephemeram, & egro ab imperito iniungi triduum ieiunium, & inde hæctuari, nondum cessante ephemera. Simul nascente autem: quoniam fortis causa, sicut labor nimius sub ardenti sole potest simul ponere spiritus, & membra in calefactum esse, non dependente calore unius a calore alterius, præcipue in siccis cholericiis ualde hæcticari paratis. Post uero inducta: quoniam spiritus hæcticati corporis ex ira forti possunt inflammari, unde cor & membra calidiora erunt. Potest etiam feb. hæctica complicari cum putrida febre præueniente eam, & nascente simul, & postea exorta. Præueniente quidem, ut causon qua sæpe febrem affert hæcticam, & aliquandiu cū ea permanet: nascente autem simul, ut in cholericissimo corpore aptissimo hæctuari a uiolenta causa simul poni possunt humores & membra in calefactum esse, quorum alterum ab altero non dependeat. Post hanc uero exorta: quoniam frequenter

Hæctica
posse cū
alijs fe-
bribus
permisceri
& cum
epheme-
ra eam
præueni-
ente. &
simul na-
scente.

Hæctica
posse cō-
plicari
cū putri-
da eam
præueni-
ente, et
simul na-
scente.

in tam hefticatis corruptio lactis, & obstru-
 porrorum cutis ex applicatione frigidorum de
 foris febrem afferunt putridam. Potest et febris
 ephmera cum putrida complicari prius, et post
 & simul nascendo, ut per priora. Et ostēdit Gal.
modum cognitionis complicationis hefticæ cum
putrida in exemplo cuiusdā mulieris, dicens quæ
admodum quæ nuper mulieri cuipiam accidit, cui
non solum die, sed etiam nocte non obscure fiebat
accesio: nam hæc feb. marasmodēs latuit omnes
medicos, qui eam uisitabant existimantes, neque
principium aliquid sensibile febrī hefticæ inesse
oportere, neq; incrementum, neq; uigorem quæ
sunt accessionis tempora, tanquam minime con-
tingat hefticam febrem putridæ alicui posse im-
plicari. Et tunc ponit signa quibus prædictā cō-
plicationem cognouit dicens. Sed nobis statim
primis diebus in hac muliere cognita est, Et per
primos dies intelligit primos tres uel quatuor:
 Terminus cognitiōis egritudi-
 nus cōpositarum
 nus cōpositarum, ut patet primo de Crisi, cap. 7. & 8.
 cum quilibet modus accessionis in illo termino
 comprehendatur. Et utraq; annotatio quæ die ac
 noctu fiebat, breues efficiebat partes accessionis,
 ac sæpe cum madore quodam, aut perspiratione
 uaporosa soluebatur, tam perspicue, ut corpus ip-
sum bene temperatum tangentibus sentiretur, &
usq; nunc posuit signa feb. humoralis. Et ponit
 postea

postea signa hectica ibi existentis cum dicit. Indicia autem in arterijs dicta paulò ante semper extiterunt, cum neq; similiter, ut aliæ partes refrigerentur: quoniam etiam recedente paroxismo illius putridæ complicatæ, semper locus arteriarum remanet calidior locis circundantibus; neq; arteriæ ipsæ uelocitatem aut frequētiam motus amittunt: quoniam semper remanet uelocitas cū frequentia ob hecticam ibi existentem. Et illa putrida in prædicta muliere complicata cum hectica erat interpollata: quoniam non solum die, sed etiam nocte fiebat accessio, & soluebatur cū uaporosa perspiratione. Potest etiam continua feb. putrida complicari cum hectica, & talis erit difficilioris cognitionis propter non remanere hecticam aliquando simplicem: multa tamen erunt quæ ostendent febrem putridam de supradictis, & multa hecticam, & dato q non omnia signa harum febrium distincte appareāt. Et dat Auic.

prima quarti, cap. 1. Signa quatuor complicatio-
nis hecticæ feb. cum putridis. Primum est reman-
sio sicce caliditatis in febre putrida per totum
corpus post finem declinationis uel totius feb. pu-
tridæ, uel eius periodorum, et post sudores multū
exuberantes. Ex hoc. n. significatur, q ultra calo-
rem extraneum febris putridæ, qui cū sudoribus
post declinationem euauuit, est alius calor ari-
duus infixus membris, quem hecticam uocamus.

Signa
quatuor
cōplica
tiōis hec
cticæ fe
bris cū
putrida

- Secundū** Secundum est, q̄ in putrida feb. corpus arefit & extenuatur seu demacratur plusq̄ necessariū esse faciat feb. illa putrida, ita q̄ ex sola putrida tantae fortitudinis & durationis non peruenit corpus ad talem & tantam arefactionem, sed est calor aridus, qui membris infixus extenuat ea, red-
- Tertium** dit quoq; arida. Tertium est unctuositas supernatans urinae, & fœcibus, quā significatur aeger eliquari nec non hecticari, nisi ipsa contingat uictio rerum iuxta id Hyp. Prædictionum secundo, si pingue desuper natans araneorum speciem referat damnandum est: Significat. n. ægrum eliquari & hecticari.
- Quartū** Quartum est si in complicatione hecticae cum putrida fuerit illud quod apparet hectica & aliud fuerit occultum. s. putrida, significat febrem putridam adesse cum hectica, coartatio accidens in paroxysmis: coartatio quidem primi caloris qui ad interiora reuocatur hora aduentus paroxysmi. Secundo pulsus qui tunc submergitur & fit depressus maxime in interpollatis etiā continue, demptis synochis, non omnino carente hac coartatione temporibus illis quibus incipiūt exacerbari, licet typum non habeant manifestum. sed solet dubitari: Nam minus calidum magis calido iunctum remittit calorem magis calidi, ut si aquam calidam in primo gradu cum feruente misceas in æquali mensura manifeste remittet feruorem ipsius. Corde ergo & membris su-
- perca=
- Dubita-**
tio.

percalefactis à feb. putrida, uel hectica, si his superueniat calor spirituum ephemeram faciens, non ipsa inflammabit, sed potius ipsorum calorem remittet, cum tunc minor sit calor spirituum. Item si feb. diuersorum generum possent complicari, sicut ephamera cum putrida & hectica, idem calor numero puta cordis, & membrorum omnium erit habitus de difficili mobilis, & dispositio faciliter mobilis, & mala complexio æqualis & mala complexio diuersa: nam calores omnes istarum febrium cum sint eiusdem speciei, & in eodem subiecto, sunt unus & idem calor. Item si complicatio generum febrium esset possibilis, semper cum hectica complicaretur feb. ephamera, & similiter cum putrida fieret ephamera. Nam occurrente causa inflammante quæ sufficit inflammare membra & ponere ea in calefacto esse uel quæ sufficit inflammare humores, ipsa citius & facilius inflammabit spiritus, & eos ponet in calefacto esse, quo fit ephamera. Item si effunderis in lebetem ardentem igni superpositum aquam feruentem non calefiet ab ea lebes, immo ardor ipsius ab his remittetur, ergo similiter non calefient membra inflammata ab humoribus calidis & inflammatis, nec à spiritibus, et tenet consequentia, quoniam membra se habent ad humores corporis & ad spiritus, sicut lebes ad aquam & ad aerem quos ipse continet, assumptum declarat ex-

Ad pri- perientia. Dic ad primum, q̄ minus calidum ma-
 mum. gis calido iunctum remittit calorem magis cali-
 Quādo di quando permiscetur taliter ad inuicem, quod
 minus ca quodlibet minimum magis calidi tāgit quodcūq;
 lidū ma- minimum minus calidi, sicut in mixturis elemen-
 tis calo torum & in mixtione feruentis aquæ cum minus
 iunctum calida. Sed cum sibi inuicem iuxta ponuntur &
 remittit non commiscetur, sed ambo concurrunt ad cale-
 calorem factionem alicuius tertij, sese inuicem iuuant. Ad
 magis secundum, unus & idem calor numero secundum
 calidi. subiectum est dispositio, et habitus, & mala com-
 Ad secū- plexio diuersa, & æqualis, diuersis respectibus, ut
 dum. calor extraneus accensus in corde patientis hecti-
 Quomo etiam & febrem putridam secundum q̄ pendet ab
 do idē ca humore putrido dispositio est de facili mobilis,
 lor nūc- & mala complexio diuersa: Sed secundum q̄ pen-
 ro secun det à substantia cordis cui fixæ cohæret, est hæ-
 dū subie bitus permanens et mala complexio æqualis. Ad
 etum est tertium, conceſso, q̄ in febre hectica semper in-
 dispō, ha flammantur spiritus et humores, nō ideo ibi sunt
 bitus, ma putrida & ephemera, cō q̄ eorum caleſceri uel
 la cōplō calefactum esse non est indepēdens. Ad aliud, dic
 diuersa, q̄ licet sit similitudo aliqua inter lebetem & mē-
 et æq̄lis bra hectica, & inter humores ebullientes, &
 Ad ter- aquam feruentem in lebate positam, non tamen
 tium. omnimoda est similitudo: quoniam aqua etiā fera
 Ad quar uens extinguit ignem & alia ignita, ut docet sen-
 tum. sus, sed humor ebulliens non extinguit ardorē in-
 fixum

fixum membris, immo potius ignit et accendit.

T E X.

Q V A E ergo alio loco sæpenumero do Lau.
cuimus, etiam nunc diximus: non oportere
solum circuitiones, atque proportiones
accessionum considerare, sed multo prius
ipsam speciem febris: ex eaq; cognoscere
ipsam febrem, quemadmodum ipsum ho-
minem ex propria forma. Sic ipsi sæpe pri-
ma die ad hunc modum speciem febris co-
gnouimus, minime expectantes tertianam.
aut quartanam, aut quotidianam circuitio-
nem. Sed de his secundo libro de iudicijs
latius docuimus.

Q V A E igitur, & alias a nobis sæpius di Leoni.
cta sunt, nunc & dicentur, q; non oportet
accessionum circuitus ac similes propor-
tiones solū in febribus aduertere, sed mul-
to magis ipsius febris formam, atq; ex hac
ipsas dignoscere febres, non aliter q̄ homi-
nes ex figura, & ex propria forma cogno-
scuntur. Sic & nos prima die sæpius febris
formam cognouimus, non expectata aut
triduana, aut quartana, uel quotidiana re-
uersione. Sed de his quidem satis in secūdo
de Crisibus libro dictum est.

C O M M E N. 72.

V T scias quæ putrida sit illa, quæ cum hectica

B B iij

complicatur, an tertiana, an quotidiana, &c. dicit non oportet solum circuitiones, atque proportionum accessionum considerare: sed multo prius ipsam speciem febris, & ex ea febrem ipsam cognoscere, quemadmodum ipsum hominem ex propria forma cognoscimus, ut docuit secundo de Crisi. Et ita dicit nos hoc modo speciem febris cognouimus prima die non expectantes tertianam, aut quartanam, aut quotidianam circuitionem.

Nō solū Oportet ergo considerare proprias & essentielles febris significationes: nam in duabus tertianis omni die fit paroxysmus. Et si ex illo iudicare circuitiōes res, existimares febrem esse quotidianam. Et iā accessio de epiala dicit, q. ipsa propter crassitudinem manum, sed teriæ suæ conuertitur quandoq; in quartanam, & tertianam: quoniā huiusmodi materia in corpore est pauca & parue putrefactionis accidentiales febris significatiōes. rarò. Et paucitas (dicit) est ex causis elongationis periodi. Et hoc nō extrahit eam ab hoc quin sit phlegmatica. Sed ipsa est phlegmatica, propterea quòd putredo est putredo phlegmatis, et nō propterea, quòd paroxysmus redeat omni die.

DE

LIBER PRIMVS 393
DE COMPLEMENTO ALIQVO-
rum signorum febris ephemeræ re-
lietæ. Cap. xi.



ATQVE eo ipso libro di Lau-
ximus oportere diariæ fe-
bris cognoscere differētias
Promiseram autem (scio)
me dicturum hoc loco de
illis. Sed cū recorder pau-
ca in eo libro desiderari, quo in plenum de
omnibus præceptum esset, alia quidem huc
transcribere superuacuum duxi, adijciam
uero ea tātummodo quæ intra modū sunt
in eo prodita. Febricitantibus igitur pro-
pter æstū, cutis magis ad habitū calidiorem
& squalidiore, q̄ pulsus ad febrilē dispōnē
mutatur; quo circa sitis minus hoc infestat,
q̄ ubi equalē hñt caliditatē. At priō occurr-
su manus, calor ī ipsis vigere vī, cōtra q̄ in
ægrotant. pp adstrictionē. In his. n. īcrescit.
DICTVM est autē nīhilominus eodē ī **Leonī.**
libro, quo pacto feb. ephemerarū dñæ sunt
cognoscēdæ. Scio autē me et hoc in lib. suis
se professū de ipsis aliqd annotare. sed quū
in memoriā reuoco, q̄ pauca q̄dā dicēda su-
psunt præter ea q̄ ī eo lib. cōscripsimus, alia
qdē supfluū existimaui hoc ī loco repetere.

Hic igitur sola, quæ in eo libro sunt defecta supplebo. Qui itaq; ex feruore solis in febrem inciderint, his cutis magis ad caliditatem & siccitatem, q̄ pulsus ad febrilem vergit dispositionem: nam & minus sitibundi sunt his qui æqualem habent caliditatem. & q̄primum manus admouetur, in eis ingens calor percipitur. Contra res se habet in his qui ex cute densata atq; astricta laborant, nam in his reaccenditur calor.

COMMEN. 73.

ETIAM in lib. 2. de Crisi dixit oportere diarie febris differentias cognoscere. Et quia promisit hoc in libro se dicturum de signis specialiter harum differentiarum, ut in cap. supra. feb. autem accensas &c. ideo dicit promiseram autē (scio) me dicturum hoc in loco de illis. Sed cum recorderer, q̄ pauca quædam dicenda supersunt præter ea quæ in. 2. de Crisi conscripsimus. Igitur hic sola quæ in eo libro sunt defecta supplebo. Et ponit solum signa duarum specierum febris diarie. scilicet quæ fit ex æstu, & eius quæ fit ex frigidityte, quæ non posuit secundo de crisi, & primo ponit signa illius quæ fit ex æstu, & primo pertinentia toti corpori, Et primum est, quoniā cutis talium magis ad habitum calidiorē et solidiorem mutatur, q̄ pulsus ad febrilem dispositionē, Et causa huius est, quoniam caliditas plus
est

est impressa circa cutim, q̄ sit in intrinsecis, ex quibus habent plus permutari: quia causæ agentis partes superficiales sunt propinquiores & magis expositæ. Et omne agens naturale fortius agit in propinquum q̄ in distans: Et hoc maxime uerificatur in febre quæ à sole procedit: quoniam partes interiores sunt uelut in umbra, & exteriores in feruore luminis radiorum solis. Et ideo istos sitis minus infestat, q̄ illos, qui in aliis febribus æqualem habent caliditatem. Vnde Auic. prima quarti, tract. 1. cap. 38. Et illud quod apparet de corpore uehementis calefactionis calidius interiore eius. Et de illis quibus scitur illud est, q̄ sitis eius est minor siti illius, cuius caliditas est illa caliditas, Et est in hac habitudine contraria, uel diuersa ei ephemera, quæ est ex dēsitatē: quia in ephemera ex densitate cutis, interiora calidiora sunt exterioribus, propter concludi atq; coartari interius calorem ab oppillatione & densitate cutis. Secundum signum est, q̄ primo occurſu manus calor ingens percipitur, cuius cōtrarium signum. est in his qui ex cute adstricta laborant: nam in his in primo occurſu manus calor apparet ualde modicus, quoniam uapores & fumi calidi poris obstructis non exeunt, postea cum diu manus immoratur, sentitur q̄ calor paulatim increſcit: quia coartatus & fortificatus & inflammatus in interioribus, ad exteriora paſſim diffunditur,

et auctus sentitur. Vnde Auic. prima quarti, cap. de ephmera ex soliditate causata à frigore. Et signa eius sunt, q̄ corpus in primis cum t̄gitur non est uehementis caliditatis, cumq; figitur manus sentitur calor elleuari.

T E X.

- Lau. CAPVT præterea peruri maxime videtur, iis qui propter æstum febricitāt. Gaudentq; magis & iuuantur frigidis fomētis.
- Leoni. A T qui ex feruore solis ægrotant, his maxime caput deuri videt̄, plusq; ex balneis frigidis utilitatis ac delectationis recipiūt.

C O M M E N. 74.

PONIT alia signa partibus capitis appropriata, & dicit q̄ his qui propter æstum febricitant maxime uidetur caput peruri. Vnde Auic. Et est prima suspensio eius cum spiritu animali, cum primum quod eo leditur sit caput: calefit. n. aer eius, & peruenit ad cor, & fit feb. deinde spargitur per totum corpus. Et subdit Gal. aliud signū q̄ gaudent magis & iuuantur frigidis fomentis: Vnde octauo methodi, cap. 3. Vltio protinus ab initio refrigerationem desiderat, tum crebriore lauactionem: minime uero aut oleum largum, aut crebram frictionem. Sunt uero quæ refrigerent, Refrige & rosaceum, & omphancinum quod (arbitror) rādi olei omotribes, i. crudum oleum nominant. Efficies ratio. hæc magis frigida, si ita uas in quo continentur in puteo

in puteo suspendas, ut aquam tangat. Præterea si Cura
defluxus frigida aquæ uasi se illidat, magis humo epheme=
rem refrigerat: q. si largius, refrigeratam cupis ra ex ca
niue circundabis. Infundere autem syncipiti, su= lore.
blata in altum manu per mediore[m] lanæ modum
oportet. Et Aue. cap. de ephemera ex calore. Est
necessarium ut incipiatur in curationem eius cū
eo quod infrigidat ex embrocis super caput, &
pectus, & ex oleis frigidis, & proprie oleo rosa
to infrigidato super niuem, quæ fundantur super Auenz.
caput et pectus ex loco longinquo. Auenzoar au
tem tract. 24. sui theisr, cap. 1. iubet admisceri
oleo medietatem aquæ dulcis, dicens. Et si perce=
perit uersionem in capite à calore solis, & inuene
rit ad hoc tempus & complexio, miscebis de oleo
rosarum cum medietate sui de aqua dulci, & ef=
fundes ipsum supra caput a longe cum uase stri= Rasis.
cti rostri. Rasis uero. 10. Almansoris, cap. 2. oleo
admiscere iubet aquam rosatam & accetum, di=
cens. Cum uero aliquis hanc febrem incurrit ex
multa mora uel deambulatione nimia sub sole, aquæ
rosatæ pars una sumatur, & olei rosati pars se=
mis, & acceti pars unius quarta, & in ampullā
uitream mittantur, & coquantur donec inspiss=
sentur, & ex eis in niue infrigidatis, paula=
tim super caput ipsius fundatur, panus quoque
eis infusus in niue infrigidetur, & à principio
accessionis usq; ad quietem capiti super ponatur.

Lau. **ATQVE** ipsorum oculi calidiores,
Signum & rubicundiores videntur cum siccitate,
ab oculis. qui duntaxat sine grauedine & defluxione
 febricitant. Quibusdam. n. propter æstum
 talia accidunt, caputque ipsis redditur, non
 solum calidum, sed etiam plenum sangui-
 nerita ut omnes uenæ admodum conten-
 dantur, quæ circa oculos & tempora, &
 frontem, & faciem totam habentur. Illud
 vero q. s. pleni sunt qui ex humorum pu-
 tredine febricitant, discretionem non par-
 uam adfert. Hi. n. ubi caput male afficitur,
 prompteprehenduntur grauedine & de-
 fluxione, & febris ipsa interdum sympto-
 ma est solius in capite dispositionis. Sed ma-
 gna ex parte tunc magis febricitant, quum
 corpus totum refrigeratum est, vel exustū.

Leoni. O C V L I quoque in his rubicundiores
 & calidiores simul cum siccitate uidentur,
 siquidem sine grauedine ac destillatione la-
 borant. Nam hæc quibusdam a sole deustis
 accidere consueuerunt, fitque in eis caput
 nō solum calidum, sed etiam sanguine ple-
 num, adeo ut omnes uenæ quæcunque in
 oculis, & in temporibus, & in fronte, & in
 tota sunt facie, supra modum extendantur.
 Hoc etiam satis eos ab his qui ex humorū
frigiditate

frigiditate febricitant, separat. Nam & horum quicumque caput læsum habent grauedinibus ac destillationibus facile corripuntur. Eorum uero nonnullis febris solum capitis dispositionem consequitur. Magna uero ex parte tunc febricitant, quando totum corpus supra modum caluerit, vel alserit.

C O M M E N. 75.

PONIT aliud signum quod sumitur ab oculis, q̄ oculi ipsorum calidiores et rubicundiores uidentur cum siccitate. i. sine emissionē alicuius humiditatis, qui sine grauedine et destillatione laborāt, hoc maxime tamen, cum corpus non est sanguine plenum: quoniam in corpore sanguine pleno non sunt oculi sicci: tunc. n. ob calorem attrahit sanguis qui caput replet. Et ideo dicit, Quibusdā. n. propter æstum talia accedunt, caput q̄ ipsis redditur non solum calidum, sed etiam plenum sanguine, ita ut omnes uenæ admodum extēdantur, quæ circa oculos, & tempora, & frontem, & faciem totam habentur. Et hoc signum non parū distinguit eos qui ex humorum putredine febricitant. Nam hi in quibus caput male afficitur grauedine & destillatione corripuntur, Et febris ipsa interdum est symptoma solius eius dispositionis, quæ est in capite, ut cum ipsum à calore solis calefit: tunc. n. prima est eius suspensio cū spiritu

animali & primū quod eo leditur, ut dicit Auic. Cum uero accidit feb.ephemera ex calore aeris & calore balnei, & similia, non sic est. Et subiungit, q̄ ut plurimum magis febricitāt cum corpus totum refrigeratum est, uel exustum, cum ad plures corporis partes hæ causæ attingant. Et destillatio proprie dicitur cum ad os, ac fauces humor delabatur, teste ipso tertio de symptomatum causis non longe à fine. Grauedo uero cum ad nares humor mouetur. Sumitur & quandoque destillatio communiter pro defluxu humoris ex capite in subiectas ei partes, ut septima aphorismorum, com. 38. & quinta com. 24. Et ait Paul. Aegineta, lib. 3. cap. 28. descensus excrementi humoris ex capite, si in nares decumbit, & per eas defluit, coryza græcis, grauedo latinis malū appellatur. Si per palatum in fauces, simplici uocabulo catarrhus, nobis destillatio. Si in guttur & asperam arteriam destillet, ut membranam internam quæ hanc integit, exasperauit, raucitas tunc sequitur, uocaturq; malum græce branchus, & arteriacon. Et secundum Gal. 2. prædictionum com. 49. destillatio deterior est grauedine: quoniam pulmo non ab utrisq; sed à destillatione tantummodo afficitur, cum materia per grauedinem secreta per nares foras excernatur.

T E X.

Lau. A T uero cutis minus calida refrigeratis,
atq;

atq; in tumore maiori corpus existit, nec quisquam squalor circa faciem, qualis propter æstum febricitantibus euenit sine capitis repletione. Sed magna ex parte caput solet talibus repleri ab æstu, nisi quis fuerit admodum purus, ac sine excrementis: ijs. n. tantummodo contingit calefcens caput sine repletione permanere. Veruntamen interdum sine repletionemultus calor prehendit ipsum totum exustum. Hæc igitur affectio perspicue dissidet ab ea quam frigus excitauit. At quæ cum repletionem est, difficile distinguitur: utpote defluxionem inferens ac grauedinem, quæ etiã refrigeratis accidunt. Sed (ut diximus) squalor & magnus calor cutis, & quæcunq; alia paulo ante dixi, propria uistorum existunt: de quibus in plenum libro de curandi uia & ratione dicetur, cū alijs omnibus diariæ febr. differentijs: quarum dignotiones, quia secundo libro de iudicijs perstrinximus, nō etiã hoc loco dicendæ sunt: sed hunc quidem librum hic finiemus, deinceps uero febriū ex humoribus accensarum omnes differencias indicabimus.

E S T autem minus calida cutis his qui ex Leoni. frigidityte febricitant, corpusq; his maior. *Signa febr. a frig.* rem præfert tumore, nullus in fronte squalor.

gore.

lor, qualis his qui ex solis feruore febricent sine plenitudine capitis. Magna uero parte his solet caput repleri, nisi quis purum atque materiae inutilis expers corpus habuerit, solis siquidem his caput calefieri contingit, sine aliqua plenitudinis noxa. Illud tamen aliquando usu euenit, ut plurimus calor deustum occupet caput, quanuis nulli plenitudini obnoxium. Hæc igitur dispositio ab altera quæ ex frigiditate consistit manifestissime differt. At quæ plenitudinem habet adiunctam, non facile discerni potest, ut quæ & cum destillatione & grauedine assistat, qui etiam affectus frigefactis adueniunt. At quemadmodum diximus squa-
lor atque ingens cutis caliditas, ac quæcunque alia diximus nuper, propria sunt eorum quos feruor solis deussit. De quibus in arte curandi plenius dicetur: & una de aliis omnibus febrium ephemerarum differentiis. Quarum dignotiones, quum in secundo de crisi- bus satis à nobis fuerint explicatae, alteram hoc in loco explanationem non ex- postulant. Sed hic finem sermoni facie- mus, atque omnium deinceps, quæ ex hu- morum putredine febres accenduntur, dif- ferentias assignabimus.

C O M M E N. 76.

Ponit

PONIT signa diariæ factæ à frigore, quæ eā
distinguunt ab ea quæ sit à calore, & quod dicit
est clarum. Cum uero inquit. Hæc igitur affec-
tio et c. concludit differentiā manifestam huius
febris à calore capitis, à febre facta ex frigore
in qua caput afficitur. Et subdit, q. si illa quæ
accidit ab estu plenitudinem habeat adiunctam,
difficile distinguitur ab illa quæ accidit ex frigo-
re, cum & in illa destillatio & grauedo accidāt,
sicuti & refrigeratis. Sed, ut dictum est, squa-
lor & magnus calor cutis, & quæcunq; alia pau-
lo ante dicta propria ustorum existunt signa de
quibus plene in lib. de mor. curandis, cum alijs
omnibus differētis diariæ febris, quarum digno-
tiones, cum in secundo de crisi satis fuerint exee-
plicatæ, non insuper hoc loco dicendæ sunt. Et
huius libri in hoc finem facit. In quibus diariis
effectrix causa desiit, in quibus manet. Et à quæ-
bus inseparabilis sit stipatio. Et principium in
eis aliquando stipationem efficere. Et earum nō
unum esse affectum, sed uarium. Et cur febres
diariæ nominentur. Et duas esse causas, quæ eas
solui uetant, docet Gal. decimo methodi cap. se-
cundo. Vbi ita scribit. Porro abijt effectrix cau-
sa, quoties ab ira, dolore, uigilia, cura, æstiuo sole,
fatigatione, et bubōe iā inclinato excitata citra
stipationē febris est. Manet, quoties uel ab exter-
na causa, uel ab ipsa febre stipatio aliqua facta

est. Nam & frigiditas, & adstringentium usus, stipandi occasione semper febrem excitant. Vs-
tio preterea nonnunq̃ corporis habitum consti-
pat. Iam ipsum febris principium ubi cum horro-
 re inuasit, stipationē subinde fecit. Quinetiā glu-
tinosi, & crassi, aut etiam copiosi succi, ubi me-
diocriter obstruxerunt, Diariam aliquando fe-
brē accēdunt. Vtiq; cum idoneū sortiti sunt medi-
 cum, ut supra est indicatum. Sanē dicuntur idcir-
 co id genus, feb. diariæ quia solui (qđ utiq; ex ip-
 sis est) uno die sunt aptæ, cōputato cum hoc una
 & nocte, quemadmodū dici solet mensē esse. 30.
 dierum, & annum trecentorum sexaginta quin-
 q; & hoc gestum esse ante. 3. dies, aut gerendum
 esse post quatuor. Cæterum, nō est idem ipsarum
 omnium affectus, sed ab aliquibus inseparabilis
 stipatio est, ab aliquibus minime inseparabilis, sed
 uel ut plerunq; simul adest, uel ambigua fortē, uel
 raro. Inseparabilis stipatio est iis qui ex alumi-
 nosa aqua, uel atramentosi, uel tali quapiā alia,
 aut ex frigore, aut leui obstructione febricitant.
Plurimum uero iis adest, qui ex uisione fe-
bricitant. Ambigua sorte, iis qui ex fatigatione.
 Quicunq; uero ex ira, uel tristitia, uel uigilijs,
 uel pertinaci studio, uel cruditate, uel bubone
 febricitant, iis. rarō adiuncta stipatio est. Atq;
 harum omnium febrium nulla (quod utiq; ex ip-
 sa

sa sit) ad secundam usque accessionem perdurat,
 sed intra quatuor & 20. horas omnino desinit.
 Aut si quando earum aliqua (quod tamen rarius
 fit) longius trahunt, duæ iis accedunt causæ: quæ
 ipsas solui uetant. Earum una frigus est, qd̄ uel
 ex ambiente aere, uel ex unctione quapiam extrin
 secus admota proueniat. Altera egregia ista dia
 tritos est, si qui uidelicet hanc transire medicorū
 inscitia coguntur. q. si & ambiens aer calidus sit
 & nemo ex medicis qui diatriton suspiciunt, ad æ
 grotantem accedat feb. quidem post primam ac
 cessionem finietur, idq; cum sudore, uel madore,
 uel transpiratu qui halituosus sit. Aeger autē ubi
 se liberatum à febre senserit, ad consueta munia
 redibit, lauans, ungensq; se, aut etiam, si agrestis
 quispiam monticula sit, his omiſſis comedens. Ac
 uulguſ quidē, sicuti multa alia, utiq; ab ipsa re
 rum natura edoctum, melius quam sophistæ a
 git, ita & in diariis febribus omnia sibi ipſi
 præstare sufficit, presertim ubi citra ualenc
 tem stipationem constitere. Vbi uero cum hac
 una inuaserunt, qui infortunati sunt in medicum
 aliquem incidunt eorum qui diatriton effec
 runt. Qui fortunati, in eum qui ipsos & laua
 bit, & nutriet, ceteraq; omnia præstabit quibz
 stipatio soluatur. Sæpe namq; (ceū dicunt
 est) ex leui obstructione cum cutis latente den
 situdine, quæ uel ex uitiosa lauatione, uel alio

quopiam est contracta, diarijs nonnulli febribus sunt correpti. Quo tēpore nisi quis celeriter obstructionem summouerit, in plurium dierum febres transeunt.

GALENI DE DIFFERENTIIS febrium liber. II.

DE FEBRIVM DIFFERENTIIS
ex humorum putredine, & de reprobatione ponentium omnem febrem putridam generari ex abundantia cholerae. Cap. I.

Lau.



EQVITVR
ut de differentia febrium ex humorum putredine in festantium differamus: id prius de eis admonentes, minime sufficere (ut quidam uolue

rūt) ad generationem febrium augeri atq; exuperare humorem biliosum, quem alii pallidam, nonnulli flauam nominant bilem.

Ac

A Tillud superest, ut febrium differentias, Leoni.
 quæ in humoribus accenduntur, percurra-
 mus, si hoc unum antea admonuerimus,
 non sufficere ad generationem febrium,
 sicuti multi opinantur, si solum amara bi-
 lis, quam nonnulli pallidam, nonnulli ruf-
 sam appellant, augeatur.

C O M M E N. 77.

C V M in primo lib. Gal. ostenderit quæ sint ge-
 nera febrium, & unde summitur essentialis diffe-
 rentia, & posuerit causas illorum generum, & in-
 ditia duorum generum febrium in generali &
 speciali, hectica scilicet & diaria, & tertij gene-
 ris solum generalia scilicet putrida. In hoc secū-
 do libro intendit ponere eius inditia specialia, &
 ideo primo dicit superest ut febrium differē-
 tias, quæ in humoribus accenduntur differamus. Ante-
 q̃ autem ostendat quæ sint hæ putridarum
 differentie seu species, quarum indicia debemus
 cognoscere remouet quorundam opinionem, fuit
 enim ueterum quorundam opinio, non fieri pu-
 tridas nisi ex abundanti humore bilioso, quæ qui-
 dam pallidam, quidam flauam bilem appellant.
 Eam etiam apud medicos dici ruffam, dixit pri-
 mo de crisibus cap. 12. & non eam esse rubeam,
 ut Auic. prima primi. Ait enim, Amara bilis ali-
 quando ruffa apparet, aliquando flaua, & sæ-
 pius pallida tibi uidebitur. Et differunt ruffus

Humor
 biliosus,
 dici po-
 test fla-
 ua bilis
 ruffa, et
 palida.

color ruf
fus, et fla
uus, quo
modo dif
ferāt.

color, & flauus, quoniam alter magis ad album, alter ad splēdidum uergit, Nā & amara bilis aliquando ruffa apparet, aliquando flaua, sepius autem & pallida tibi uidebitur esse, siquidem albior, & turbullentior facta sit ruffescit, si uero splēdētis & purior sit flauescit. Nam quod ueluti ruffum est, si splēdorem assumat, bilem reddit flauio rem, quantum uero ruffum flauo est albius, tātum illo pallidum, quāto rufus minus albū est flauum, quā ruffum, tantum flauo ruborum. Quare & sanguinis color nōnunquā flauior existit, nonnunquā uero magis rubēs apparet. Quare & sanguinem ipsum, aliquando flauum, aliquādo rubeum dicunt, nunquā uero sanguis maxime flauus eundem habet cum bile ad summum etiam flauascēte colorem, sed est illa quidem flauior, sāguis uero omnino rubidior. Nam qui apprime flauus est, color medius est exquisite inter bilem ac sanguinem cum secundum naturam se habuerint. Quare si uterq; humor in ipso coniungatur, nunquā fiet exquisite flauus, sed se ipso tamē flauus magis. Hęc igitur causa est ut appellationes confundantur. Et decimo simplicium cap. de fele dixit. Didicisti porrò ex more non tantū medicis, sed et latinis omnibus bilem flauuam absolute efferri bilem, tanquam sub audituris qui audiunt coloris cognominationem. Atram uero non simpliciter bilem nuncupari, sed cum addito

nem

Quare
nomina
sic cōfū
dantur.

nempe hoc totum atram bilem. Sed & quòd flauam bilem nonnunquā pallidam cognominant nosti. Et q, in uestica iecoris interdum pallidam interdū flauam in consecutionis animalium conspicimus. Audisti porro flauam tanto esse pallida calidiorem, quanto, & crassio rem, nam seroso recremento flauæ bili commixto, pallidam constitui contingit, sicut & flauam plusculum excalefactam consistentia reddi crassam, colore autem flauam, quin et in animalibus apparet, flaua quidem his quæ magis sunt calida, quæ uero minus pallida. Et Auic. dixit secunda primi doctrina tertia summa secūda cap. secundo quòd color croceus qui similatur capitis croci est color, quem medici uocant rubeum clarum.

*q. gen. pallida
Gily*

T E X.

OMNES enim arquati maxima sic afficerentur febre, quibus copia talis bilis in toto corpore continetur: sed haud quaquam febricitant prius, quam alia quædam causa concurrat. De qua paulo post agetur. At uero absurdum est in quarana & quotidiana febre exquisita colligi amaram bilem existimare, quemadmodum in tertiana, atq; causo. Ecōtrario. n. in quotidiana & quartana febre, neq; uomitus biliosus, neq; sudor, neq; urina, neq; de

Lau.

iectiones vidētur biliosę; præterea nec quicquā aliud quod præcessit, aut simul adest eis, subscribit. Febris enim tertiana parte plurima consistit in corpore natura bilioso & i etate uigoris, quę ē omniū ætatū maxime biliosa, & æstiuo tēpore maxime, quo talis humor exuperat. Itidē in regione calida & sicca tēperamēto & cōditione ambiētis aeris tali, & vita non otiosa, ac desidī plurimum, sed in labore, cura, vigilijs, æstu & victu parco, eoq; calido & sicco. Quin & immoderatus usus medicamētorum calefaciētium & exiccantium cōmittit febrē tertianam. Quotidiana vero econtrario penitus efficitur in natura pituitosiore, ac tēpore hyberno, & conditione frigida & humida, senibus & pueris potius, in regione frigida & humida, & vita otiosa simul cū repletionē, maximeq; quoties post cibum lauantur; ac multo magis, vbi ipse cibus pituitosior natura existit. Sed neq; vomunt tales biliosum humorem, neq; deiciunt, neq; sudant, quemadmodum in tertiana febre. Hęc enim ex flaua bile putrescente fieri solet: quotidiana uero pituitosum humorem subsequitur, quo modo quartana melancolicum. Sic nanq; natura corporis magis melancholica, & ætas inclinans, &

au-

autumni tempus, nec non omnia his proportionalia in cibo potuq̃, & toto victu, frigida & sicca temperamento, febrem gignunt quartanam.

SI C enim omnes qui morbo regio labo- **Leoni.**
rant, in maximas inciderent febres. In eis si
quidem huiusmodi humoris magna in
toto corpore copia redundat, non ramen
febricitant, nisi aliqua alia accesserit causa, *et est putredo*
de qua paulo inferius dicemus. Absurdū
etiam putare in quartanis, & quotidianis
febribus, quæ exquisitæ sunt tales, acervari
bilem amaram, non secusq̃ in tertianis, ac
febribus quæ ab incendio causones appel-
lantur. Nam ex aduerso in quotidianis fe-
bribus, atq̃ quartanis, neq̃ uomitus bi-
liosi, neq̃ sudores, neq̃ vring, neque excre-
menta aliqua uestigia amaræ bilis ostendūt,
preter id quod neque aliquid ex his quæ
anteceßerūt, aut simul adsunt eiusdem hu-
moris præbet testimonium. Nam tertia-
næ quidem febres magna ex parte in cor-
poribus fiunt, in quibus naturalis habitus
ad bilem accedit, atq̃ in consistētium æta-
te, quæ omnium maxime biliosissima est,
tempore etiā estiuo præcæteris, in quo hu-
iusmodi humor dominatur, in locis pre-
terea, quæ calidam atque siccam habent

temperaturam, ac in simili aeris ambientis
 qualitate, vita etiam non otio atque quieti
dedita: sed in laboribus, curis, uigiis, solis
incendiis, & ciborum paritate assueta, eo-
rum deniq; calidorū atq; siccorū usus: pre-
 terea medicamentum calefacientiū atque ex-
siccantiū immodicus usus febres tertianas
faciliter afferunt. Contra uero quotidianæ
febres naturis in quibus pituita superfluit,
 sunt familiares, atq; ex omnibus anni diuer-
 sitatibus, in hieme precipue, atq; somni tē-
 porum statu frigidiori, atq; humidiori, in
 ætate senili, ac puerili, in locis frigidis, atq;
 humidis, uitaq; ociosa, quā crapulæ comi-
 tantur, ac tum præsertim, quū post cibos
 balneis utuntur, ac multo etiam magis, cū
 ipsi cibi naturam pituitosam habuerint, ge-
 nerantur. Neq; etiā hi amaram euomunt bi-
 lem, neq; per uentrē inferiorē, aut sudores
 excernunt, qđ in febris contigit tertia-
 nis. Hæ si quidem flaua bile putrescente fie-
 ri consueuerunt. At quotidianæ ex pitui-
ta, quemadmodum quartanæ, ex atra bile,
 originē habent; sic igitur & corporum na-
turā sequuntur ad atram bilem proclives,
 atq; ex ætatibus, maxime declinantem, ex
 anni uero temporibus, autumnum. Sic &
 reliqua omnia quæ his proportionē repō-
 dēt,

dēt cibi potusque ac uictus uniuersus frigidus ac siccus quartanis febribus originē p̄stāt.

C O M M E N . 78 .

Impugnat autē Gal. prādictā opinionē ostēdēs q̄ nō sēper pp augmentū cholerae fit febris. Nam si ita esset tūc oēs arquati. i. qui morbo regio laborāt quibus copia talis bilis in toto corpore cōtinetur, maxima febre afficerētur, hoc tamē est falsum, quoniā ipsi nō febriūt nisi prius alia quēdā cā cōcurrat, de qua paulo post dicitur, et ē putredo. Et sic nisi illi humori superueniat putredo nō potest ex eius augmēto, et multitudine febris fieri. Secūdo ostēdēs q̄ nō omnis feb. fit à flaua bili, quēadmodū tertiana, & Causon. Nā in quotidiana & quartana feb. neq; uomitus biliosus, neq; sudor, neq; urina, neq; deiectiones biliosae uidētur, neq; aliud qđ precessit, aut simul eis adē, hoc testatur. Et hoc declarat quoniā tertianae ut plurimū fiūt in corpore natura bilioso, et in aetate uigoris: q̄ ē omniū aetatum maxime biliosa, et aestiuo tēpo re quo talis exuperat & c. quotidiana uero contrario penitus efficitur, quoniā in natura in qua pituita supfluit, & tēpore hyberno, conditiōe frigida, & humida, senibus & pueris, & c. et neq; uomunt tales humorem biliosum, neque deiciunt, neq; sudant, quemadmodum in tertiana febre. Quartana uero melancholicū subsequitur humorem, & naturā melancholicā, & aetatem: & tem

atas uigoris omniū aetatum maxime bilio-
sa.

pus autumnus, & omnia his proportionalia, & totum est clarum. Et hæc omnia quæ hic ponit sūt signa sumpta à rebus naturalibus, & eis anexis, & rebus non naturalibus, & eis anexis. Et est sciendum secundum Gal. in de ratione uictus priuatorum com. 7. q. quinq; sunt ætates, puerorū, quæ calida, & humida est, florentium seu adultorum, quæ est calida, & sicca. Declinantium quæ est sicca, & frigida. Senum quæ est frigida, & humida ob indigestionem, frigida uero, & sicca, quantum ad membra. Et quæ inter pueros & florentes media consistit, ut puberum. Et adolescentium, quæ temperata est. Pueritiæ ætas durat à principio natiuitatis usq; ad. 14. annum, adolescentiæ à. 14. usq; ad. 25. Iuuentutis, et dicitur flos ætatis, à. 25. usq; ad. 35. Consistentiæ à. 35. usq; ad. 49. Postea est ætas senectutis quæ in primam diuiditur, & secundam. Prima durat à. 49. usq; ad. 60. secunda à. 60. usq; ad finem uitæ. Distinctionem habetis ab Hippo. & Gal. prima aphor. 13. & tertia à. 24. apho. usq; ad finem. Et ibi diuidit Hippo. pueritiam in quatuor ætates, in infantiam, quæ tendit usq; ad. 2. annum, et dentium platiuiam usq; ad quintū annum, & mediam, quæ usq; ad. 12. aut. 13. annum aut. 14. progreditur, & in qua appellatur ætas concussionis. Postea est ætas pubescentiæ emissionis seminis. Et dicit Gal. ibi cō. 27. q. pubertatis ætatis non est unus certissimuster

Quinq;
ætates

Pueritiā
diuidit
Hippo.
in qua=
tuor æta
tes.

terminus ob caliditatē & frigiditatem tempera-
 turæ, nam calidi citius, frigidi uero tardius pube-
 scunt. Et. 6. de tuenda sanit. prope principium
 inquit. Nec tamen ē has ætates annorū numero
circumscribere, quemadmodum nonnulli fecerunt
nisi forte in latitudine quadam, pubescere qui
dem incipiunt aliqui ubi. 14. annum expleue-
runt, quidam uno post ano, aut etiam amplius. Ini-
tium uero declinationis nonnulli habent statim à
30. anno, nonnulli post. 5. & 30. & robur omni-
bus minuitur post ipsam summi uigoris ætatem,
 non tamen, inquit, hi sanitatem amittunt quam-
 uis minus hanc, quam ante laudabilem habent &
 hanc habēt non solum usq; ad initium senectutis,
 uerum etiam ipsa senectute tota. Quæ ipsa quoq;
 quibusdam naturalis morbus esse uidetur. Et uo-
 cat Gal. ætatem à. 35. anno usq; ad. 49. ætatem cō-
 sistentiæ, non quia in ea non sit caloris declina-
 tio, sed quia parua & insensibilis. Medicus au-
 tem non iudicat rem secundum q̄ est, sed secundū
 q̄ sensui apparet, hoc autem cognoscitur, quia hi
 in hac ætate non æque bene resistūt causis agro-
 tare facientibus sicuti iuuenes. Et propterea
 philosophi solū diuidunt ætatem in duas, in ætate
 augendi, usq; ad. 35. annum, & diminuenā, à. 35. Quare
 infra. Sed aliter diuisit has ætates Auic. prima ætas ab
 primi. Nota q̄ Auer. tertio colliget cap. 4 asserit āno. 35 us
 tertianam febrem non ex cholera, sed ex cho- q; ad. 49
dicitur æ
tas const
stētis.
ætatis di
uisio se=
cundum
philoso=
fos.
Auerois
opinio ē
feb̄ ter
tiana.

lerico sanguine generari, dicens. Et debes scire.
quod nō est in homine cholera absoluta, ita ut sit
pars membri hominis excepta cholera quæ stat
in saculo fellis secūdum quosdam. Sed natura ex-
pellit eam à membris sanguineis quando separa-
tur ab eo, & propterea ē impossibile opinari q̄ su-
biectum febrium tertinarū sit cholera absoluta
sed est sanguis aut humiditas in qua dominatur
cholera, propterea potest recipere digestionem
et reuerti ad suam naturam, quoniam non est de-
nudatus à sua forma specifica. Sed quando sepa-
ratur ab eo cholera absoluta, in continenti expel-
litur à natura. Et si separetur ab eo res quæ ha-
bet possibilitatem recipiendi digestionem, nutriē-
tur ex ea membra, & non est possibile ut chole-
ra recipiat aliquam digestionem, quoniam nō est
possibile illi rei quæ transiit terminum decoctio-
nis, ut redeat ad terminum decoctionis, sicut non
est possibile ut assum reuertatur ad elixum. Neq̄
etiam in ea est aliqua pars ex qua possint aliquo
modo mēbra nutrirī. Et hoc dico de naturali, sed
si sit de naturali, quāto plus de non naturali, hec
Auer. T E X.

Lau.
 Rigor in
 tertianis
 quasi pū

E T ob eam rem præcedens eas rigor ne-
 quaquā similis est: sed in tertiana quasi pū
gens ac uulnerās sensum, efficientem causā
indicat, in quar tana autem quali refrige-
rans. Sed de forma rigoris libro de causis
 sym.

symptomatum diffinitum abunde iam est, *gens & feries,*
 ubi etiam de eiusdem generis febrium dif-
 ferentia est proditum.

QVARE & rigor qui utrunque genus *Leoni.*
 febris antecedit, haud quaquam similis est.
 At in tertianis quidem causam à qua pro-
 uenit, rei quodammodo pungentis ac ferien-
 tis, sensum representat, in quartanis autem
 ueluti refrigerantis. De ea autem quæ est
 rigoribus forma, inter causas accidentium
 abunde exposuimus. Vbi etiam eiusdem
 generis febrium diximus differentiam.

C O M M E N. 79.

PONIT aliud signum quod in his febribus es-
 se ualde diuersum ostendit, & est rigor eas ante-
 cedens. Hic enim in tertianis quasi pungens ac uul-
 nerans, efficientem causam indicat, in quartana
 autem quasi refrigerans. Vnde secundo de sym-
 ptomatum causis. In quartanis succus ex calido
 frigidoq; mixtus rigorem excitat, quippe atra bilis
 suapte natura frigidus succus censetur. Vbi uero
 adeo putris effecta est ut febrim inducat, quan-
 ta fuerit putredo, tantus erit & calor. Et sic
 causa omnium illarum febrium non est tantum
 humor cholericus. Et de forma rigoris dixit in
 secundo de causis symptomatum ubi etiam & de
 differentia eiusdem generis febrium. Et in lib.
 de rigore, tremore, ectigatione, & spasmo cap.

DD

sexto ita scribit. Pluries recolo me dixisse, q̄ pa-
roxismus febris in quibusdam incipit cum rigo-
 Paroxi= re. In quibusdam uero aliis cum horrore. In alijs
 mus ali= uero cum frigore solū. Et inuenitur etiam istud
 quando in libris medicorum communi usu narrari, ita q̄
 cū rigo= quando corporibus accidit frigus in principio
 re incipit, paroxismi febris sine agitatione & excussione
 aliquādo notabili non accidit eis rigor. Et hoc quia istud
 cū horro accidens in principio febris oportet intendi, ad
 re, aliquā hoc ut uocetur rigor, & cum hoc sit motus inæ=
 do cū fri qualis in toto, & sine uoluntate, his enim deffi=
 gore so= cientibus non est rigor. Sed si superficies appa=
 lum. rens corporis ullo modo ne dum inæqualiter mo=
 Rigoris ueatur, typus uocatur frigus. Si uero superficies
 ratio, fri corporis moueatur motu inordinato, & hirsuta=
 goris, hor tur in principio paroxismi præter hoc q̄ totum
 roris, et corpus moueatur insimul, uocatur horror, & ho=
 horripila ripilatio. Et est accidens quod accidit soli cuti=
 tionis. Quando uero dicimus corpora sanorum rigere,
 quando accidit ei frigus, utimur nomine rigoris
 præter istam intentionem, extendendo ipsum ad
 omnem frigiditatem nociuam corpori accidentē
 Rigor ali Quando uero rigor causatur ab ægritudine, non
 quādo q̄ sufficit cum absolute uocare frigiditatem, immo
 frigore oportet q̄ ei turbatio corporis totius adiungatur.
 Et hoc iam illi addiderunt qui dixerunt rigorem
 esse frigiditatem cum tremore. At tamen nō pro=
 prie locuti sunt, conueniebat enim eos non nomi=
 nare

nare tremorem, sed potius subleuationem inuoluntariā, aut cōcussionē, aut agitationē, aut motionē, aut q̄ inuenisset ei nomē, et alia his nominibus similia, & hoc quia nomē tremoris est nomen alterius accidentis. Typus uero est quid comune ad omnia illa tria. Aliquando tamen Doctores medicine his terminis, rigor, typus, horripilatio, frigus, abutuntur, sumendo unum pro reliquo. Vnde aliquando omnis typus cōprehenditur sub rigore ut in aphorismo quartæ particulae. 63. Quibus in febribus quotidie rigores fiunt, quotidie febres soluuntur. Et aliquando rigor pro frigore sumitur, & aliquando pro horripilatione et contra, ut infra in hoc libro. Est autem rigor, motus non penitus extra naturam, sicut spasmus & palpitatio, sed motus partim naturalis et partim contra naturam. Secundo de causis sympto. cap. quinto. Naturalis, quia ab expulsiua uirtute procedit. Contra naturam autem, quia res nociva non naturalis excitat ipsum, numerat enim Gal. secundo de sympt. causis motus duodecim de prauatos, qui sunt, conuulsio, tremor, palpitatio, rigor, horror, singultus, tussis, ructus, sternutamentum, pendiculatio, oscitatio, & stridor, quorum nouem fiunt à uirtute, à causa preter naturam irritata. Et duo à morbo solum, scilicet palpitatio, & conuulsio, tremor uero fit, ubi simul coeunt, & morbus, & natura. Nam tremor duo

Typus
quid.

Aliquando sumunt doctores unū pro reliquo, & aliquando omnis typus comprehenditur sub rigore.

Rigor motus partim naturalis, & partim contra naturam.

Motus de prauati, duodecim.

Tremor
quomodo.

bus perficitur motibus, uno cum cogitur mēbro-
rum ob gravitatē ad inferiora repere, altero dīe
sursum fertur à facultate. Cum enim fortis fue-
rit facultas, gravitas ei minime dominabitur, cū
membrorum à facultate superius tantum eleue-
tur, quantum inferius gravitate ipsa deponitur,
In tremore autem, quia membrum non est
forte, ad inferiora delabitur, adeo ut manifeste
liceat uidere pugnam inter illa, non permittente
facultate deorsum feri membrum, ut in reso-
lutione neruorum fieri solet, neq; gravitate con-
cedente, ut facultas ipsum sublime seruet, ita ut cō-
sueuerat dū ualebat. Itaq; uicissim facultas nunc
uincit, nunc uicitur.

T E X.

Lau

NEMPE ex eis intermittentes (ita ap-
pello eas quæ ad integritatem sensibilem
desinunt) ex humore moto ac in omnem
corporis partem delato efficiente febrem
consistere, continuas uero, ex condito &
contento in venis. De quarum cognitione
secundo libro de iudiciis docuimus.

Leoni.

QVOD ex ipsis quæ quidem sunt in-
termittentes (ita enim appello quæcun-
que ad sensibilem infebricitationem per-
ueniunt) ortum habent ab humore febrē
generante qui per omnes corporis partes
suo

suo motu defertur. In continuis autem, humor in uenis continetur inclusus, de quarum dignotione in secundo libro de crisi- bus tractauimus.

C O M M E N . 80 .

CVM prius remouendo quorundam errorem posuerit differentias putridarum sumptas à materia. Et cum declarauit quādam esse cholerica, quādam phlegmaticā, quādam melancolicam p inditia eas antecedentia. Nunc uult declarare differentias putridarū sumptas à modo motus illarum. Et primo ponit hanc diuisionem, q feb. pu tridarum, quēdam sunt intermittentes, quē ad integritatem sensibilem desinunt, hē enim uere ali quo tempore hominem sine febre dimittunt, quoniam ex humore sunt moto, & in omnē cor poris partem dellato. Et quēdam sunt continuę quę ex humore condito & in uenis contento fi- unt, de quarum cognitione docuit in secundo de crisi. Nota causas quatuor ex Auic. prima quarti tract. secundo cap. primo, Quare febres aliquę ad integritatem sensibilem desinunt. Pri ma est quoniam putredo quę materie febris ad- uenit hora accessionis consumit humiditates à quibus pendeat, & in quibus fundabatur extrane- us calor. Secunda est quia humiditates per pu- trefactionem à putrido humore resoluuntur & à corpore egrediuntur, quoniam non sunt clau-

Februm
putrida
rū diuio
ex motu

Cause unde i
quatuor att 62.
quare febres ali
que ad i
tegrita-
tē sensibi-
lem desi-
nunt.
Secūda.

se & detentæ in uenis, quæ spissitudine tunicarum suarum prohibeant eas complete resolui in putridis continuis, sed per poros carnis faciliter transseunt, & resoluuntur. Tertia causa est, quia de materia quæ putruit solum cinereitas, & terreitas in corpore remanent, quæ non sunt uehiculi caloris extranei putridæ febris, nihil enim carēs humore, & penitus aridum, putrescere potest, sicut uidemus de dispositione cumulorum stercorum a quibus efflunt, & resoluuntur paulatim et paulatim putridi uapores, & calor fumosus putredinalis eisdem insitus donec fiat cinis totum quod remanet, in quo nullus permanet actualis calor

Quarta maxime putredinalis. Quarta causa est, quoniam elapso paroxismo nulla febrilis remanet caliditas in humore per putrefactionem incinerato. Et ideo cessat febris usque quo aggregetur uice alia putredinis humor actu uel potentia ualde propinqua in loco putredinis, seu minera ipsius, ubi

Quare prius putruit. Duas etiam dat causas quare recedit febris ex putredine extra uenas post eius eradicationem. Prima est, quia remanserunt reliquiae caliditatis ex putredine prima in loco putredinis. Et istæ reliquiae uel sunt cinis putredinis prioris habitu calidus, cuius calor ad actum reducitur ad uenientem sibi humiditatem aliquam nutrimentaliquam superflua. Aut sunt calor quidam preter naturam in membro relictus, & sibi adherens, quod fuit

minera

minera primæ putredinis, qui sibi paulatim coat-
 trahit humores ex uicinis locis, & putredini ap-
 tat, sicut in fornace derelinquitur calor igne re-
 moto. Vnde Gal. in fine com. illius quartæ particu-
 le apho. Quibus in febribus quotidie rigores
 fiunt. &c. In tertianis & quartanis circuitibus,
 in quibus febres soluantur, & rursus redeunt, per-
 manet quadam dispositio preter naturam in cor-
 pore, à qua secundum circuitum, & aliæ febres et
 ægritudines generantur. Secunda causa est, ob in-
 uentionem causæ putredinis in materia secunda
 parem inuentioni causæ putredinis in materia
 prima, ut si fuerit causa putredinis primi paro-
 xismi membrum forte mandans membro debili
 suas superfluitates in quo putrescunt, & febre
 generant, ex eadem causa postquā congesta erit
 in membro mandante noua superfluitas mittetur
 ad debile, ubi faciet febre modo priori. Vel sit
 causa inuentionis materiæ primi paroxismi con-
 gestio humorum, uel corruptio alimenti proprii in
 parte aliqua debili, ex eadem causa, postquam co-
 gesta erit in membro debili noua superfluitas, re-
 dabit febris similis priori, nam his duobus modis
 potissime fiunt periodica febres. Dat et postea
 Auic. tres causas ob quas febres ex putredine in-
 tra uenas non eradicantur, donec ipse penitus &
 ex toto cessent. Prima est, quoniam resolutio co-
 pleta humoris putridi est multum difficilis cum

Quibus
 modis fi
 ut potis
 sime feb.
 piodice.

Quare
 febres
 ex putre
 dine itra
 uenas nō
 eradican

DD iij

tur, do-
nec ipse
penitus
ex toto
cessent.

putredo est intra uenas ob densitatem tunicarum
uenarum quibus intercluditur. Secunda causa est
quia putredo uel putridus humor in uenis existens
non resoluitur in quacūq; periodo propter conti-
nuationem in quibusdā uenis cum uenis aliis, &
putrescit omnis res id est omnis humor putrescere
aptus, quæ uicina est ei id est putredini primariæ
febris, deinde procedit iterum putredo in uenis
uicinis ad uenas alias. Et sic serpit putredo inte-
rior de uenis in uenas, donec nō amplius inueniat
humorem aptum putrescere, & tunc cessat febris
penitus, & ex toto resoluta hac putredine. Tertia
causa est, quoniam putridus humor comprehen-
sus, & obsessus in uenis, est uehementioris peruen-
tionis ad cor, liberius, & abundantius ei suas com-
municans fuligines, quā putridus humor ex-
tra uenas habitus. Nam uenę omnes non solum
per porros paruos, & occultos, sed per manie-
festas concauitates, & sibi inuicem, & etiam
cum corde confederatę sunt, omnes enim
sumunt originem ā uena cōcaua, quæ cor-
di transmittit magnum eius ramum, &
dextri auri eius implantatus choeret.

Auer. etiam quarto colliget cap.
uigesimo octauo pares fere
assignat causas
horum.

DE GENERALI DIFFEREN

tia. Febrivm putridarum.

CAP. II.

T E X.



FEBRIVM igitur inter Lau.
mittentium omnes diffe-
rentiæ tres existunt: quoti-
diana, tertiana, & quartana.
Ex pituita putri, quotidiana
na, ex utraq; bile, flaua qui-
dem, tertiana, atra autem, quartana effi-
citur.

INtermittentium igitur tres sunt omnes Leoni.
numero differentiæ, quotidiana, tertiana,
& quartana. Quotidiana quidem, ex pitui-
tæ putredine, tertiana uero atq; quartana
utriusq; bilis: flauæ quidem tertiana, ni-
græ autem quartana.

C O M M E N. 81.

DECLARAT *membra prædictæ diuifio-
nis. Et primo species intermittentium, di-
cens quod intermittentiũ differentiæ omnes tres
existunt, quotidiana, tertiana, et quartana. Quoti-
diana fit ex putredine pituitæ, tertiana ex putredi-
ne flauæ bilis. quartana uero ex putredine bilis n*

ex putre gra, & per bilem nigram intellige hic humorē
dine san= melancholicum scilicet fecem sanguinis, ex hu=
guinis fe ius enim putredine, secundum ipsum quarta
calis, fit aphor. 21. fit bilis nigra exquisita, et quar=
bilisni= tana exquisita, ut infra dicetur, unde .3. aphor.
gra ex q com. 22. & quarta com. 21. 22. & .23. & tertio de
site, & locis affectis cap. 5. & 14. methodi cap. nono,
quarta= humorem diuidit melancholicum in naturalē, qui
na ex est fex sanguinis, & non naturalem, qui proprie
quisita dicitur atra bilis, & cholera nigra. Et hanc so
Quid a lum dicit fieri, aut ex adustione flauæ bilis, aut
tra bilis ex adustione sanguinis crassi. Et febrem quarta
& cole= nam dixit fieri solum ex hac cholera nigra ter=
ranigra tia aphor. com. 22. & tertio predictionum com.
trigesimo.

T E X.

Lau. CONTINVARVM vero quæ ex
flaua bile consistunt, duplex genus est: unū
quidem earum quæ synochi, id est, conti=
nentes appellatur, quarum omne tempus
vna accessio est ab initio usq; ad finem. Al
terum, earum quæ nomine generis conti=
nuæ dicunt, et multis particularibus circui
tionibus continentur.

Leoni. CONTINVARVM autem quæ
ex flaua bile proueniunt duplex est species
altera earum quæ a continuo feruore syno
che appellatur, quarum vniuersum tem=
pus

pus in una consumitur accessione, quæ à principio usq; ad finem pertingit, Altera earum quæ idem cū genere nomen sortiuntur, & continuæ appellantur, atq; in pluribus circuitibus continentur.

COMMEN. 82.

DIVIDIT aliud membrum, dicens q; continuarum febrium quæ ex flava bile consistunt duplex est genus. Vnum quidem earum, quæ synochi id est continentes appellantur quarum totum tempus una est accessio ab initio usque ad finem. Aliud genus est earum, quæ nomine generis continuæ dicuntur, & multis particularibus circuitibus continentur. Primi generis sunt febres synochæ ob putredinem, hæ enim ex flava bile secundum Gal. consistunt, quoniam ex sanguine subtili, ac pingui putrefacto. Et generantur, quando in uasis uniuersis, presertim maxime circa alias, & inguina existentibus calidior sanguis æqualiter exuberans putrescit, quæ quidem carnosissimam sanguinis, ac densa corpora habentibus, calidoq; excremento repletis plerumq; contingunt quas putredinis notæ in urina, & pulsibus, & caloris qualitate apparentibus, peculiariter continentur. Et ab his, ut ait Aetius lib. quinto cap. de continuis differunt feb. ardentes, quoniam hæ synochæ à putrescente sanguine fiunt, & unam tantum à principio usq; ad finem exacerbationem quandam

Febres

synochæ
ob putre
dinē, quæ

Ardētes

febres

quandā

428 DE DIFFEREN. FEB.

habent q̄ habent. Ardentes uero febres à flaua bili putre-
 etem & sciente fiunt, & alternis diebus excitatæ habent
 ueluti re quandam febris quietem, et ueluti remissionem,
 missionē & de istis synochis loquens Gal. 11. methodi cap.
6. ait, q̄ cum putridis intermittentibus duo habēt
communia, uidelicet ex putredine fieri, & multo
rum esse dierum, & unum cum diariis, cum uni-
 Synocha cam tantum habeāt acceſſionem, ut diariæ. Datur
 sine pu- & synocha febris quæ corporibus boni habitus,
 tredine, multi sanguinis, ætatisq; calidioris peculiariter
 quæ. euenit, consistens in calidi sanguinis nondum pu-
tridi copia, in quo plus æquo exaugetur calor, cū
transpiratio à nimia ebullitione prohibeatur, quæ
 Synocha admodum musto in lagenis occluso accidit. Et
 ex gene- hanc esse ex diariarū genere dixit Gal. nono me-
 re diaria thodi cap. secundo & quinto, hæc enim duo ha-
 rum. bet cum diariis cōmunia, et sine putredine fieri,
& absq; circuitu. Tertium uero commune non ē,
cū subinde ī quintū porrigatur diē. Et has febres
ait, synochos appellant, nō usi græco nomine. sed
putantes potius solæcismum committendum, quā
 Cōtinuæ speciem ipsarum sine nomine linquendum. Secun-
 quæ no- di generis sunt febres continuæ, quæ à flaua bili
 mine ge- putrescente fiunt, quæ in suis excrescentijs inter-
 neris cō mittentibus proportionatæ, de quibus ait Paulus
 tinuæ di lib. secundo cap. 26. q̄, non ante ad integritatem
 cū. terminantur, quam ex toto fuerint solutæ, & si
inclinatio aliqua sensibilis appareat. Quum autē
 nulla

nulla accidit quæ sensibus queat percipi, hæ quo *Que ex*
q; ex ardentium genere habentur, sed acrimonia *gener ar*
ab ipsis uariat. *dentium,*

T E X.

CAETERVM *continuarum differen* Lau.
tiae oēs, tres existunt. Quædā. n. earum ab ini
tio usq; ad finem equalis persistit, quædam
paulatim crescit, quædam paulatim decre-
scit. Ac non nulli primā nominant homo-
tonon, & acmasticam, id est, æqualiter affli-
gentem ac uigētem, alterā anabaticam &
epacmasticā, id est ascendente atq; increse-
tem; tertiam uero peracmasticam id est in-
clinantem appellant.

EARVM *igitur quæ synoche dicunt, tres* Leon.
sunt oēs numero differentiae, nā quædā ea-
rū a principio usq; ad finē pdurāt equales, Homoto
q; dā paulatim augētur; tertia species paula na quid,
tim decrescit. Vnde & nonnulli primas qui Et quid
dē homotonas atq; augmasticas: hoc est in epaugma
eodē statu & uigore perseuerantes nomi- stica, Et
narunt: secundas anabaticas atque epau- paraug=
gmasticas, hoc est assurgentes atque in- mastica.
ualescentes dixerunt. Terrias autem pa-
raugmasticas, hoc est decrescientes appel-
larunt.

COMMEN. 83.

DIVIDIT primū membrum predictæ diuiso

dicens; q̄ synocharum quedam à principio usq̄
 infinem permanent æquales, quedam paulatim
 continue augentur, quedam continue minnūtur.
 Eandem ponit diuisionem secundo de crisi cap.
 6. & nono methodi cap. quarto, dicens hanc con-
 tinentem ex humorum putredine febrem, & quæ
 assidue decrefcit uidimus. Multas uero alias con-
 tinentes conspeximus, quarum aliæ crescentes,
 aliæ similem tenorem seruantes erant, illas epac-
 masticas, has acmasticas, uel homotonas græci uo-
 cant. Aliæ, ceu quam modo memorauimus, decre-
 scentes, quas paracmasticas dicunt. Aliæ rursus
 in primo die putredinis notas habuerunt. Aliæ in
 tertio, aut certe ad summum in quarto. Et causa
 huius diuersitatis habes à Gal. nono methodi cap.
 tertio, & ab Auic. prima quarti tract. secundo
 cap. de feb. sanguinis. Nam si plus continue de
 humore à quo febris dependet resoluitur, quam
 putrescat, febris continue diminuendo procedit.
 Si autem econtra, plus de humore putrescat, quā
 resoluitur, febris augendo procedit. Sed si illa æ-
 quantur, feb. equaliter permanet. Et in Synocha
 sine putredine, dicendum, q̄ id accidit prout ma-
 iores, uel minores transpirationes fiunt, iuxta ra-
 riorem, aut densiorem patientis corporis habi-
 tum. Distingue autem tempora in his penes cō-
 coctionem materiæ, nam ut dicit Auic. prima
 quarti tract. primo cap. de horis febrium tempus
 prin

nota cau-
 sã diuer-
 sitas.

Quomo-
 do tēpo-
 ra in pre-
 dictis di-
 stingen-
 da.

principii in eis occultatur, & in apoplexia, & epilepsia. Nam ex ueloci corum aduentu, quandoq; ita cito incipiunt cum uiolentia accidentiu ut carere penitus principio uideantur, & mox in statu esse. Habent tamen principium aliquod teste Gal. in libro de quatuor temporibus morbi cap. quarto ubi ait. Cognoscere autem morbos interdum aperte licet, aliquando obscure, uel etiam prorsus diu ignorantur. Hinc quidam statim ubi uigent, inuadere uidentur, quod ex eorum numero est, quæ fieri non possunt. Neq; enim synochos febris protinus à uigore quandoq; inuasit, uerū à primo insultu usq; ad perfectissimum uigorem horis uel quatuor, uel certe tribus peruenit inde prorsus æqualis sibi permanens, continue ad iudicium properat. Declarat id, & in apoplexia & in accessione comitialis morbi, dicens. Sed neque repente adeo inuadentem statim apoplexiā dixeris: quoniam tale admodum non est, sed breui tempore, & principium, & ascensum percurrit, non tamen caret principio, nec statim perfectissime inuadit, quemadmodū nec comitialis morbus accessio. Nullus siquidē tā subito symptomate corripitur, ut ij quibus ceruix detrucatur, quam horum quoq; sectio primū aliquod tempus habet, & secundum, & tertium, & quartum ut si chirurgus rem quanlibet diuidat. Consequēter aliter respondet de apoplexia & de comitialiis

Quare
tempus
principij
in predic
tis, apo
plexia,
& epile
psia oc
cultatur.

Casus in
a pople-
xia non
morbus,
sed mor-
bi sym-
ptoma.

Quando
pricipiū
morbi oc-
cultatur

morbi acceſſione, q̄ mox in ſtatu ſint, & princi-
pio careant, ob hoc q̄ casus in apoplexia & mor-
bo comitiali ſubito contingens non eſt morbus,
ſed morbi ſymptoma, ſcilicet obſtructionis uentri-
culorum cerebri paulatim ex repletionē inducta
dicens. At enim ſi uis, concedamus ſine tempo-
ris ſpatio comitalem attonitamq; concidentia
fieri cataptoſin appellant, ut quod ab initio pro-
poſui, recenſeam, hanc etenim cataptoſis ſympto-
ma eorum eſt, morbus autem non eſt, uerum cor-
poris aliqua diſpoſitio dicenda, ſicut oſenſū ē et
ſi uel generatæ ipſius, uel increſcentis notā nul-
lam habemus. Ideo ſequēs ſermo non peruertitur
quo omnem morbum neceſſario per aſcenſum ad
uigorem peruenire dicebamus. Occultatur etiam
quandoq; principium morbi ex paucitate ſym-
ptomatum. Quandoq; ex breuitate morbi, ut in
exacte acutis, et ueloci apparitione ſignorum di-
geſtionis. Vnde primo de criſi cap. decimo ſepti-
mo. Acutarum uero ualde ægritudinum princi-
pium eſt breue ualde. Et illud ideo, quoniam ſi ui-
deris in primo die ægritudinis ſignum concoctio-
nis apparere in urina, tunc ægritudo illa iam e-
greditur à termino principii, ita ut forſā aliquis
exiſtimet, q̄ non ſit morbi principium omni-
no. Verum hoc eſt inconueniens, & illud ideo,
quoniā nō eſt poſſibile ut perueniat ægritudo ad
finē ſuum niſi iā inceperit, deinde aſeatur donec
per

perueniat ad statũ suũ. Verũ tamẽ quandoq; est tẽpus cuiusq; duorum. s. principij & augmenti in ultimo sine abbreuiatiõis, adeò ut perueniat ægri- tudo ad finem sui status in primo die morbi.

T E X.

CONTINVARVM porro duę dif- Lau.
ferentiæ primæ existunt. Nam aliæ tertio Diuisio
quoque die tantummodo habent accessio cõtinua-
nem, alię die intermedio alteram inferunt rum quæ
accessionem. Atque hæ nullum modũ pe- nomine
culiare obtinẽt. Febrem autem tertio quo- generis
que die accedentem, ego quidem nomino continue
tertianę finitimam : non tamen prohibeo, dicũtur.
si libeat, aliter appellare, modo serues in re-
bus ipsis differentiam. Alia. n. est natura,
quoties desinunt ad integritatem, alia quo-
ties ad inclinationem febrilem finiuntur fe-
bres continuæ alternis diebus accessionem
habentes. Et ad hæc ubi in medio altera fue-
rit accessio, natura quædam diuersa est: sed
nullam ex his semitercianam appello, non
tamen prohibeo ita nominare volentes, si
id vnum mihi caueatur ab eis, vt nullum In hoc li-
febris genus omittatur, sed vnumquodq; bro nula-
deinceps dicatur, quæadmodum ego nunc lĩ genus
in hoc libro facere institui. Ex continuis feb. omit-
enim quę in die medio accedunt, quædam titur.
in forma quotidiana procedit duas acces-

fiones simillimas inuicem efficiens: quædam vero dissimiles habens duas accelsiones, primæ quidem tertiā simillimam obtinet, secundæ vero quartam, in forma duarum tertianarum procedens: sed hæc ex bile potius: illa singulis diebus similiter accedens, ex pituitoso humore consistit.

Leoni. CONTINVARVM vero duæ sūt primæ differentiæ, nonnullarum quidem, quæ singulis tertijs diebus inualescunt: aliarum vero quæ die intermedio alteram faciunt accelsionem. Hæ igitur nullum precipue obtinent nomen. At quæ tertio die inualescunt, ego quidem nominare cōsueui tritæophyes, hoc est tertianarum naturam referens, nō tamē prohibeo quin pro suo quisq; arbitrio alterum eis nomen imponat, modo rerum obseruet differentiam. Alia siquidem est natura, quum ad infebrecitationem terminatur, alia quū in declinationem febrilem desinunt hæ quæ per tertiam diem febres accenduntur, nullam tamen ex his emittitæum voto. Non veto autē si quis velit ita nominare, modo hoc tantum ab eisdem obseruetur, vt nullā eorum speciem prætermittant, sed omnes deinceps, quemadmodum ego nunc institui recenscantur. Nam quæ in die intermedia faciunt

faciunt accessionem continuæ, nonnullæ quidem in quotidianarum figura progrediuntur, duas inuicē accessiones simillimas facientes: nonnullæ vero duas dissimiles habentes, primæ tertiam omnino obseruant, secundæ autem quartam in figura duarum tertianarum, progredientes: hæ igitur ex bilioso magis, alteræ uero quæ singulis diebus similem accessionem faciunt, ex pituitoso magis humore consistunt.

COMMEN. 84.

DIVIDIT continuā, quæ nomine generis continua dicitur, dicēs, q. duæ sunt primæ species earum: Nam quedam earum sunt quæ tertio quoq; die inualescunt. Et hæ sunt febres quæ a flaua bili intra uenas putrescente fiunt, ut continuæ quæ proportionales de cholera communiter nuncupantur, & febres ardentes, quarum duo genera esse dicit Alex. Tral. lib. 5. quorum alterum legitimum, & exquisitum, ex bile flaua gignitur: alterum spurium, & illegitimum, ex pituita salsa. Alia uero sunt quæ die intermedio alteram faciunt accessionem, et hæ sunt quotidiana à phlegmate intra uenas putrescente, quarum est infirmum continue affligere, & omni die uersus horam phlegmatis, ut plurimum inualescere. Et de continua quartana nihil dicit, quoniam ipsa raro accidit, ut docet experientia. Nec deest ratio, quoniam

Duo genera febbris ardentis. Quotidianæ, Quare hic nihil de quartana.

EE ij

superfluitas melācolica ualde pauca est, ut dicit Gal. 5. de usu par. c. 6. Et facilius putrescit in porris mēbrorū propè exteriora, q̄ in uenis amplis mēbrorū interiorū: quia cōiter magis in porris conculcati solet queta ibi manens, minusq; euentati, et negligētius à natura seruari. dicit postea, q̄ hæ feb. quæ omni die accedunt nullū peculiare nomen habent, & q̄ febrē. 3. quoq; die accedentē consuevit tertianæ finitimam nominare, aut tri-tæophyes, secundū aliā literā. i. tertianarū naturam referēs etc. Et subdit, q̄ harū feb. quæ alternis diebus accessionē habēt, alia est natura cū ad in febricitationē terminātur, et cū in declinationem febrilē desinunt, sicut cū sunt continuæ. Et præter has adhuc q̄dā alia natura est earū quæ die intermedio habēt accessiōes, et intelligit phlegmaticas, & duas tertianas. Et nullam harū dicit uoco emitriteū, seu semitertianā: tamē nō prohibeo si quis uelit ita nominare, modo hoc obseruet. ut nullā earū spēm prætermittat. deinde dicit, q̄ continuarū, quæ in die medio accedunt, nonnullæ

in forma quotidiana procedūt duas inuicē simil-
limas accessiones faciētes, nonnullæ uero duas ha-
bentes dissīles, tertiam primæ si līmā, et quarta
secundæ in forma. 2. tertianarum procedētes, ob
diuersitatē materiæ ad putredinē motæ. Et hæ ex
humore bilioso, illæ uero q̄ singulis diebus si lēm
accessionē faciūt, ex pituitoso magis cōsistūt.

TEX.

T E X.

PORRO tertium aliud genus est feb. cō-
tínuarū raro eueniens, quoties accessio in
forma quartanæ circuitiōis procedit, ne-
quaquam desinens ad integritatem.

EST & tertium genus febrium continua-
rum, quæ per raro tamen eueniunt, quarū
accessiones quartanarum figuram progredi-
entes ostendunt, neque in infebrecitatiō-
ne terminantur.

COMMEN. 85.

ALIVD genus continuarum proportionaliū,
raro tamen eueniens, est febrium quarum acces-
siones quartanarum figuram ostendunt nequaq̃
anteq̃ ex toto solvantur in infebrecitationem de-
sinentes; Quintanam uero liquido non uidissē ait
inferius, cap. 5. neque alium circuitum qui ultra
quātriduanum protenderetur. De his etiam fe-
bribus quæ nomine generis continuæ dicuntur,
ita scribit, 2. de Crisi, cap. 6. Voco autem febres
continuas idem habere genus cum singulis in-
termittentibus, cum tertiana quidem exquisi-
ta: exquisitam ardentem: cum quotidiana uero,
eam quæ quolibet die facit accessionem sed, nun-
quam desinit in infebrecitationem: sic et cū quar-
tana, illamq̃. 4. quoq̃ die similiter: nā exquisita
feb. ardens, cū omnia alia seruet exquisite tertia-
ne iditia, eo solo differt, q̃ neq̃ cū rigore inuadit,

EE ij

Lau.

Quarta
na cōtie-
nua, quæ

Leoni.

Febr. ar= neq; ad infebricitationem desinit. Quæ uero quo
dens ex= tidie accessionem facit quando & tempus anni:
quisita, & constitutionem: & ætatem: et naturam corpo
neq; cū rum: & regionem: & uictus rationem antecede
rigore in tem: ac præterea pulsuum formā; caloremq; eun
uadit, ne dem habuerit cum exquisitis quotidianis non per
que ad uenerit autem ad infebricitationem idem genus
infebrici cum illis obtinet: eodem modo, & quæ quar
tationē to quoque die accessionem facit sine ulla media in
desinit. terposita febris quiete, eiusdem est generis cum
quartana: & palam est q; neq; rigor in ea acces
sionis antecedit: neque sequetur sudor, sicuti neq;
in febre ardenti fit horum neutrum, neque statim
ab initio, neque deinceps usque ad crisim fieri
possibile est.

T E X.

Lau. ACCIDIT autem, quemadmodum fe
bris tertio quoq; die accedēs, interdum du
plex ac triplex: ita etiam hæc nō solum du
plex, sed etiam triplex: Sed hi febrīū imple
xus. lib. de typis commodius indicantur.

Leoni. SICVTI autem febris tertiana aliquan
do fit duplex, aliquando triplex: ita & hæc
nō modo duplex, sed etiam triplex euadit.
Hæ quidem febrīum complexiones sunt
eius quæ de typis, id est de febrīum figuris
propriæ tractationis.

COMMEN. 86.

IN

IN tribus quartanis tres sunt dissimiles accessio-
 nes: quarta simillima primæ: quinta secundæ: &
 sexta tertiæ. Nota differentiam secundum cōmu-
 nem modum loquendi medicorum inter simplicē
 tertianam, & duplicē, aut triplicem, & inter du-
 plicem, & duas: & triplicem quartanam, & tres
 quartanas. Dicitur simplex tertiana, quādo a ma-
 teria fit cholericæ extra uenas in uno tantum lo-
 co putrescente: dicitur uero duplex quando fit à
 cholera eiusdem denominationis in duobus distin-
 ctis locis putrescente: exēpli gratia. Cholera pu-
 ra aut nota in uentriculo, & epate putrescente.
 dicuntur uero due tertianæ, aut plures, quādo nō
 eiusdem sunt denominationis, ut quia una est ex-
 quisita, à pura cholera, & alia nota, aut minoris
 famæ. Et ita de quotidiana & quartana dicunt.

In tribus
 quartan-
 nis, tres
 dissimi-
 les acces-
 siones.
 Differen-
 tia inter
 duplicē,
 & duas
 tertianas
 inter tri-
 plicem
 quartan-
 nam, &
 tres quar-
 tanas.

DE NOTIFICATIONE FEB. TER-
 tianæ simplicis. Cap. iij.



FEBRIVM autem simpli-
 ciū ex humoribus infestan-
 tium, simplices differentiæ
 tot numero sūt, quot pro-
 xime docuimus. Ex earum
 autē permixtione aliæ que-
 dam efficiuntur, de quibus deinceps dicam
 si prius de simplicibus quod deest, adiece-

EE iij

ro: ut quæcunq; fuerit omnino simplex febris, vnam speciem quasi regulam quandam obtineat earum, quas proxime indicabimus. Quæcunq; vero degenerat aliquatenus, eatenus ab ipsis febribus simplicibus abscedit. Febris igitur excitata ex flaua bile delata per corpora sentientia,prehendit cū rigore, atq; causodes est; & vomitu bilis, vel deiectione, vel sudore, vel quibusdam horum, vel omnibus simul soluitur. Huius febris longitudo accessionis quæ maxima sit, horarum est æquinoctialiū duodecim: atq; appellamus eam exquisitam tertianā, ex temperamento ægri bilioso, ac tempore, & regione, & conditione, & victu calido & sicco effectam. Sed omnia alia paulo ante docuimus, quæcunq; conducunt ad eius generationem. Atq; accessio breuior est magna ex parte, q̄ quæ antea dicta est longitudo, per quam multam maioris ac minoris obtinens differentiam: vel propter quantitatem & qualitatem ipsius bilis, vel propter ægri vires, vel propter præsentem tunc in ægro corpore dispositionem. Bilis enim copiosior, longiorem, quàm paucior efficit accessionem; tenuis, breuiorem, quàm crassa. Sic vero, & vires validiores, breuiorem, imbecilliores, longiorem.

Exquisita tertiana, quid.

giorem. Et corporis dispositio rara quidē,
breuiorem; densa vero, longiorem.

QVAE autem ex humoribus febres sim- Leoni.
plices accenduntur, tot numero quot nu-
per à nobis sunt explanata. Ex earum au-
tem commixtione, aliæ quædam genera-
tur, de quibus deinceps dicemus, si prius
his quæ simpliciter consistunt, quod deesse
videtur adiunxero; quod videlicet quæcū-
que febris exquisitam simplicitatem serua-
uerit, formam vnā quandam veluti regu-
lam obrinet eorum quæ nunc sunt à nobis
dicenda: quæ vero aliquo modo ab ista de-
fecerit, tantum etiam à febrium simplicita-
te recedet. Nam quæ ex flaua bile per sensi-
biles corporis partes delata oritur febris,
cum rigore inuadit, atq; ardentis febris si-
militudinem gerit, & bilis vomitibus, aut
deiectionibus, aut sudoribus, vel scilicet
ex horum quibusdam, vel omnibus solui-
tur. Huius febris accessio duodecim ad sū-
mum horarum æquinoctialium spatio fi-
nitur, eandemq; tertianam exquisitam ap-
pellamus, quæ in temperatura laborantis
biliosa, & anni tēpore, ac regione, & uictus
ratione calidis & ficcis cōsistit. Diximus au-
tē & paulo prius alia oīa quæ ad eius gene-
rationē conueniunt. Breuior est autē aliquā

prædicto spatio temporis accessio, in eo quod magis ac minus plurimam habēs differentiam, ob quantitātē uidelicet, aut qualitatem ipsius bilis, aut propter laborantis vigorem, aut propter præsentem eo tempore corpori patiēti dispositionem. Nam multa bilis, ea quæ pauca est, longiorem affert accessionē, tenuis autem, crassa breuiorem: sic & vigor, maior quidem, breuiorē: imbecillior autem lōgiorem. Corporis autem dispositio rara quidem breuiorem: densa vero, longiorem.

COMMEN. 87.

VULT in hac parte Gal. ponere signa febris tertianæ simplicis: sed primo premittit canonem ulem in cognitione omnium simplicium febrium. uidelicet q. quæcunq; fuerit febris omnino simplex, ea habebit inditia, quæ a nobis nunc dicentur. Quæ uero ab his aliquo modo defecerit, tantū etiā à feb. simplicitate recedet. Postea cum dicit. feb.

Primū si
gnū ter-
tiane ex
quisita.

Paulus
Aegine.

igitur ex flaua bile delata, incipit ponere eius signa. Et primū est quia inuadit cum rigore, & intellige cum uehementi: eam. n. fieri non contingit sine rigore uehementi pungente ac carnem feriente dixit. 2. de Crisi. cap. 3. Vnde Paulus lib. 2. tertiana esquisita cum à flaua bili putrefacta, et extra uenas delata generetur, protinus ab initio rigorem, hoc est totius corporis concussionem

non

non exiguam infert in hoc à quartanę rigore dif- De rigo=
ferentem, q, pun gere uideatur, & cutem conuul- re in ex=
nerare. Secundum signum est q, gerit similitudi- quisita
nem febris ardentis, ex caliditate & acuitate fla tertiana
uæ bilis: unde quarta aphorism. com. 59. tertiana & quar
febris ab ea quæ ardens nominatur, humore fa- tana.
ciente, non differt. Vtraq; .n. a flaua bile fit: Diffe Secundu
runt autem, quoniam febris ardens habet in uenis signum.
una cum sanguine bilem plurimam ebullientem. Tertia=
Tertiana uero eandem bilem habet in toto corpo na exqui
re latam, ac motā. Exquisita igitur tertiana erit sita ab
sui ipsius naturam puram seruans, atq; sincerā: ardente
seruat autem, ubi flauam bilem habet, ut dixi su- exquisi=
per abundantem, & motam, & præterea, tempus ta in hu=
æstiuum, & locum tempori similem, calidum. s. more nō
ac siccum, & hominis ætatem, & temperaturam differūt
3 similem. Tertium signum est q, soluitur hæc feb. quoniam
uomitibus bilis, deiectionibus, uel sudoribus, uel utraq; a
quibusdam horū, uel omnibus simul. Aliud signū flaua bi=
a est q, longitudo acceßionis maior huius febris est le.
duodecim horarum æquinoctialiū. Et dixit quar- Quomo
ta aphor. com. 59. q, eam nūquam inuenies extra do febris
12. horas suam acceßionem protendere. Addit et tertiana
secundo de Crisi, cap. 3. & sæpius aliquando. 7. & ardēs
horas acceßio continet: nonnunquam citius aut differūt.
tardius. Et Auic. dicit durat eius paroxysmus à Tertiū
quatuor horis usque ad horas duodecim, & non signum.
addit multum supra duodecim, neque durat mi- Quartū

Paulus nus quatuor horis. Ait Paulus lib. 2. febrem, quæ
 infra duodecim horas terminatur, exactam ter-
 Quid ex tianam nominamus: quæ uero diuturniorem ac-
 quisita cessionem habuerit, illam simplici uocabulo ter-
 tertiana tianam nuncupamus: Quæcumq; autem longissi-
 & quid me productam accessionem seruauerit, exiguum
 simpl'r uero interuallum, hanc rursus extensam tertia-
 tertiana, nam dicimus. Et dicit Aetius lib. 5. exquisita ter-
 quid ex- tiana est quæ in integram quietem desinit, cuius
 tensa. exacerbationis spatium maximum ultra 12 horas
 Aetius. non producitur, q; si producat, eam non tertia-
 nam exquisitam, sed extensam uocamus. Si uero
 quotidie febris cum uehementi frigore inuadit, et
 cum alijs, tum urinarum, tum pulsuum, tum cete-
 Duplex rorum notis, quas diximus, duplex tertiana appel-
 tertiana, latur, quæ ob bilis multitudinē crassitiem ac diffe-
 quid. similes partes contingit. Ponit & aliud signū
 Secundū cum dicit, Atq; appellamus eam exquisitam ter-
 signum. tianam &c. & est clarum: postea ostendit ob
 quam causam accessio aliquando est breuior præ-
 dicto spatio temporis horarum duodecim, ut
 ob quantitatem & qualitatem bilis, aut ægri ui-
 res, &c. & quæ dicit patent.

T E X.

Lau. A T vero tempus intermissionis in tali fe-
 bre, ex pulsu indicium putredinis humo-
 ris penitus obscurum habet, sequenti die
 ac nocte post accessionem. Leuiter autem
 succensa

succensa ægre cognosci potest primis partibus posterioris diei: sed adhuc clarius circa fines eiusdem diei aut noctis, atque adhuc clarius proxima die vel nocte, quæ præcedit. s. diem aut noctem accessions. Sane in ea ipsa perspicuum iam est indicium, multoque magis quoties accessioprehendat: ac multo magis, ubi ascendat ad ipsum consistendi vigorem. In eo vero minus quæ per incrementum, rursusque multo minus per inclinationem. Hanc febrem si libeat nominare exquisitam tertianam, nomine uteris antiquo: si minus, at certe nobis dabis ita nominare gratia perspicuitatis doctrinæ.

TEMPVS autem in hac febre intermissionis, nullum habet humoris putrescentis ex pulsu perceptibile indicium in die, aut in nocte, quæ cõsequitur accessionem: cum vero parumper succenditur, vix cognosci potest, in primis diei aut noctis, subinde sequentis partibus, manifestius autem adhuc se ostendit die proxima, quæ videlicet antecedit accessions diem vel noctem. In illa vero iam signum euidentius apparet, ac multo etiam magis accessione iam incipiente, atque adhuc plus iam inualecente febre. Quum vero iam consistit, minus quàm quum augebatur, multo vero minus

Leoni.

ubi iam declinauerit. Huiusmodi febrē, si appellare libuerit exquisitam tertianam, nomine vteris antiquo, si minus, mihi saltem licet manifestioris doctrinae gratia, ita nominare.

COMMENT. 88.

Sextum signum. ALIVD signum est, qd tempus quietis sequēti die aut nocte post accessionem nullum habet inditium humoris putrescentis ex pulsu perceptibile. Cum uero parumper succenditur uix cognosci potest in primis partibus diei aut noctis subinde sequentis. Sed adhuc clarius circa fines eiusdem diei aut noctis: atque adhuc clarius proxima die uel nocte, quae praecedat diem aut noctem accessionis, adhuc multo magis accessione iam incipiente, & adhuc plus iam febre inualescēte. Cum uero consistit, minus q̄ cum augebatur: multo uero minus in declinatione. Vnde ut dictum est, tertiana exquisita. 12. habet horas accessionis uel minus, & 36. horas quietis. Potest ergo accessio eius quae durat 12. horis inuadere in die uel in nocte. Si in die; tunc in nocte sequenti nullum habet inditium putredinis ex pulsu perceptibile, & in principio sequentis diei tale uix cognosci potest: tamen magis manifeste apparet in fine praedicti diei. Et adhuc magis in nocte sequenti illam diem, quae est directe nox quae antecedit accessionem secundam, & sic ultra, ut dicit.

cit. Et ita si talis febris inuassisset in nocte, illud quod dictum est de die attribueretur nocti. Et nota. Quid sit ta quod hoc signum quod appellatur signum putredinis in pulsu, est pulsus diuersitas et inaequalitas, quae contingit a materia putrescente et naturam aggravante. Et ideo in febribus in quibus totalis sit transpiratio materiae putridae, et totalis eius resolutio, ex toto cessat inaequalitas, et diuersitas in pulsu, et per consequens signum putredinis ex toto a pulsu remouetur; et hoc maxime euenit in tertiana post eius accessionis declinationem, ob illius materiei subtilitatem, non autem in phlegmatica, dato quod intermittens sit. Sed quia in intermittentibus febribus, donec non sit facta completa consumptio totius materiae, fit continue noua reaggregatio materiae, quae nouas accessiones facit, contingit quod modicum tempus est in quo talis diuersitas a pulsu cesset; nam cum materia incipit reaggregari pro alio paroxismo qui naturam grauet: tunc incipit fieri in pulsu diuersitas, et quia in principio illius temporis modicum est de materia aggregatum, ideo uix talis diuersitas apparet, et ex pulsu cognoscitur. Et deinde in fine illius diei uel noctis magis apparet, et etiam continue plus in die, uel nocte ante diem, uel noctem accessionis: quoniam continue magis, et magis de materia aggregatur naturam aggravante. Et de

Nota.

In quar-
 tana, &
 quotidiana
 na mul-
 to maior
 est neces-
 sitas ex-
 pulsionis
 fuliginū
 q̄ inter-
 tiana.
 Cā duri-
 tici pul-
 sus inter
 tiana.
 Exq̄sita
 tertiana
 intra 7.
 circuitus
 finit.
 Exquisi-
 ta ardēs
 intra pri-
 mam se-
 ptimānā
 diuersitate pulsus in tertiana dixit Auicenna pri-
 ma quarti, tractatu secundo, capit. 36. quod est
 sub diuersitate quæ est in reliquis putredinalibus
 febribus: quoniam non est tanta, immo minor
 cum duritie tamen quadam: quoniam neces-
 sitas euentationis, & expulsionis fuliginum mala-
 rum, sunt ferè æquales in tertianis: in quarta
 est neces-
 sitas autem & quotidianis necessitas expulsionis
 fuliginum est multo maior. Etiam materia ter-
 tianæ febris ob suam subtilitatem facilius uni-
 formius, & citius putrescit ac inflammatur: sed
 q̄ inter-
 materia quartanæ, uel quotidianæ compara-
 tur lignis uiridibus, quæ uix inflammantur, tar-
 de, & difformiter. Causa uero duritiei pulsus
 in tertiana, est fortis arteriarum desiccatio,
 tam à caliditate, quàm à siccitate cholæræ, & su-
 morum ipsius. Dixit etiam Galenus secundo de
 Crisi, capitulo sexto, si exquisita tertiana fue-
 rit, intra septem circuitus: Si uero exquisi-
 ta febris ardens, intra primam septimanam
 necessario finietur. Omnino autem diuturnæ
 sunt, & quotidiana intermittens, & illi adhæ-
 rens continua, sicuti, & quartana, & quæ per
 quartum diem excrefcit. Quare tria erūt uniuersa
 simplicium febrium genera, singula uero ipso-
 rum in duas primas differentias secabuntur, uel
 enim intermittentes, uel continuæ febres erunt:
 & primo

Et primo die statim inuadentes dignoscuntur.
 Aliæ uero in ascensu. Aliæ in summo earum uigore. Quædam in primis declinationibus, uel febre uacantibus intermissionibus. An autem maior sit diuersitas pulsus in principio accessio-
 nis quàm in augmento. Dicendum, quòd sic. diuersitas
 Et in augmento maior, quàm in statu, et in statu maior quàm in declinatione. Et ratio est. Nam principio
diuersitas pulsus quæ uocatur signum putredinis causatur, ut dictum est, i materia naturam maior, quàm
aggrauante, modo humor ualde plus aggrauat naturam in principio accessio- in augmē-
tionis, quàm in temporibus alijs, quoniam tunc calor naturalis to, et in
maxime ab humore suffocatur, unde intranspiratus manet, quemadmodum odum ignis cui superuenit magna quantitas lignorum uiridum, qui augmēto
in suo motu sæpius interrumpitur, et difformiter mouetur, et ob eandem causam in augmento fit maior diuersitas quàm in statu. in statu.
In declinatione autem minus, quàm in aliquo tempore, quoniam tunc materia transpiratur et resoluitur. Natura
In statu uero materia plus aggrauat naturam ob sui caliditatem, quàm ob sui corpulentiam calidum naturale suffocantem, cum iam sit excalefacta. plus in
Et ideo sicut ignis cum superauerit ligna uiridia, et ea excalefecerit uniformiter plus mouetur, quàm cum ab illis suffocabatur, ita etiã est de materia, et de calido natura- principio
 bus.

turali. Et ob id dicta diuersitas plus maior acci-
dit ualde in principijs accessionum febrium,
quæ sunt de humore frigido crasso, & maxime
uiscido.

DE NOTIFICATIONE FEBRIS

Quotidianæ. CAP. III.

T E X.

Lau.

Signa
Simpli-
cis exqui-
sitæ quo-
tidianæ.



ALIA porro est simplex
ac exquisita febris ex pitui-
ta putri, quæ per membra
sentientia pellitur ab ipsa
natura consistens. Ea inci-
pit ex frigore partium ex-
tremarum, atq; horrore potius, non rigo-
re; difficulter accenditur: longumque obti-
net incrementum ad ipsum consistendi ui-
gorem: quoniam humor ipse ex quo con-
sistit, frigidus, atque humidus est tempera-
mento, ac glutinosus consistentia. Itaque
difficulter accenditur, ac tarde mouetur se-
pe in ipsis meatibus hærens.

Leoni.

EST autem & altera exquisitæ simplicita-
tis febris, quæ ex pituitæ putredine ortū
habet per sentientes corporis partes à na-
tura detrusa. Incipit autem ab extremorū
frige

frigesactione atque horrore potius, quā rigore. Ac cum difficultate accenditur calor ac longum consumit tempus, dum inuale- scendo peruenit ad summum. Quoniam ue- ro is ex quo constituitur humor frigidus est & humidus in temperatura, lentus autē ac tenax in consistentia; id circo ægre accē- ditur, ac tarde mouetur, sæpiusq; in forami- nibus retinetur.

COMMEN. 89.

Nunc ponit Gal. signa simplicis ac exquisitæ feb-
bris intermittētis, quæ ex pituita ortum habet.

Et primum signum est, q; incipit ab extremorū
frigiditate, atq; horrore potius, non rigore. Et Signum
primum

dicit secundo de crisi cap. tertio. In quotidianis
non antecedit rigor, neq; statim ab initio, neq; in

progressu, sed solum frigesactio. Idem cap. quin-
to. Et de causa huius signi tam patuit supra. Sec- Secundū
signum

cundum signum est, q; difficulter accenditur ca-
lor. Et sic eius accessionis principium est longū,

& in longo tempore peruenit ad summū, & sic
augmentum etiam longum. Et huius causā reddit,

quoniā humor ipse ex quo consistit, natura frigi-
dus & humidus est, & consistentia glutinosus,

Itaq; difficulter accenditur, ac tarde mouetur,
sæpe in ipsis meatibus hoerēs. Vnde Paulus lib.

secundo cap. 23. quotidiana non quaquā cum rigo-
re primo statim die inuadit. sed temporis spatio p-

Paulus

In febr.
piodica
phlegma
tica de
phlegma
te dulci
uel natu
rali raro
antece
dit horripi
latio.

Rigor et
a phleg
mate.

Rigor
ex phleg
mate ui
treo, ue
hemen
tior q̄ ex
accido.

frictio magis, quā rigor oritur, agre uero incal
scit, & diuturnum habet incrementū. Idē & Ae
tius lib. 5. cap. 84. Et ideo Auic. prima quarti tra
tactu secūdo cap. de signis plegmaticæ periodice
ait. quotidianā quæ est ex phlegmate dulci uel na
turali raro antecedit horripilatio in principio
sui usq; ad multos paroxysmos, & similiter nec
frigus, nec rigor, cū phlegma naturale sit nutri
mentū ueluti medio modo coctū, hoc. n. benignū
esse animal, et secūdū naturā, dixit Gal. 2. de uir
tutibus naturalibus. De quotidiana uero quæ est
ex phlegmate non naturali, non sic dicendum. Vn
de Gal. in lib. de tremore & rigore cap. 7. ait. Ri
gor uero nō solum causatur à cholera rubea uel à
cholera nigra, sed causatur etiam à phlegmate
multæ frigiditatis, quod phlegma uocauit Ana
xagoras uitreum, hic tamen rigor non est for
tis & rigidus, licet duret sepe diebus pluribus,
quā alius rigor. Et dicit Auic. loco citato, q̄
hic rigor ex phlegmate uitreo est uehementior,
quā qui fit ex phlegmate accido, quoniam fri
gus uitrei uehementius est, & mordatius, magis
contristans membra, super quæ effunditur. Dicit
secundo q̄, in quotidiana de phlegmate uitreo fri
gus non subito incipit sed paulatine, & primo in
extremis, ut manibus & pedibus, & in buto na
si, quoniam magis distant à fonte caloris, & mi
nus sanguinis communiter habent, deinde per
ueniunt

ueniunt extrema corporis ad hoc ut appareant frigida, sicut nix quæ uix calefiunt & non subito neq; continue cum gradatione crementi caloris, sed paulatine cum interruptione & reditu frigoris, ut in ligno uiridi nunc ignis flamma crescere uidetur, nunc minui iterum & quasi extingui, propter calorem uarie imprimere in partes uiscosas uitrei phlegmatis. Et de quotidiana, quæ ex phlegmate falso, dicit quod illam antecedit horripilatio, & non fit uehemens frigus eius.

T E X.

A C premit quidem interdum, grauaturque vires. Inæqualem autem ac magis debilem efficit, paruumque pulsum in principio, ac primo incremento. Per febrem uero biliosam existit inter initia accessio- num unaquæque affectio ex dictis circa pulsum: sed ab illa quidem cito abeunt, tū alia, tū etiā inæqualitas quæ magna ex parte nec cum talibus febribus accedit, nec tales febres committatur. Calor autem ipse non multo postquam desistit rigor, accenditur luculentus, quemadmodum ignis quidam planè purus, in quo nulla fumosa caligo inuehitur. Calorem uero pituitosi humoris assimilabis igni fu-

inosa
quotidia
nam de
phlegma
te falso
ātecedit
horripila
latio.

Lau.

mofo lignorum viridium accensorum.

Leoni. OPPRIMIT autem atq; aggrauat aliquando uirtutem. Hinc inæquales ac debiles magis, paruosque efficit pulsus quum primum febres inuadunt atque incalescunt, fiunt autem in biliosa febre in accessionum principijs singuli quos diximus circa pulsus affectus, & in illa statim desinunt: aliaque & inæqualitas plerunque tali febre inuadente non adsunt. At postquam cessaue rit rigor, non multum post calor accenditur, veluti ignis efulgens purusque omnis fumosæ fuliginis expers. At pituitosi humoris caliditatem igni fumido lignis uiridibus accenso non male assimila ueris.

C O M M E N. 90.

OPPRIMIT atq; aggrauat uirtutem, quoniam humor pituitosus multum contrarius est calori naturali frigiditate sua, uiscositate, & multa humiditate cum suffocante. Et ideo hæc febre incipit multoties, ut dicit Auic. cum syncopi propter oris stomachi debilitatē cui facillime cor cōpatitur: & casum appetitus cum nausea quadā & abominatione cibi, ob pituitam, quæ in stomacho exuberat, & propter defectum cōcoctionis, unde tertio canone cap. de ægritudinibus stomachi. Et plurimum quidem quod inuenitur in stomacho.

in stomacho aut generatur in ipso ex humoribus,
 est phlegma, quoniam chylus est naturæ propin-
 quæ phlegmati. Est enim uterq; albus dulcis fec-
re semicoctus. Vnde fit, ut chylus quando supera-
 bundat, & non digeritur perfecte in stomacho,
 q; ibi remanens, in phlegma aliqua eius pars con-
 uertitur, ex qua non fit sanguis, neq; cholera ru-
 bea, neq; melancholia. Nec cholera secundū na-
turam in plurimis hominum effunditur in stoma-
chum, lauans, & abstergens, & mundificans ip-
sum, sicut lauat abstergit, & mundat intestina,
 ad quæ quotidie effunditur secundum naturam.
 Et ideo Auic. prima quarti tractatu secūdo cap.
 quarto ait. quotidiana febris ē magni timoris seu
periculi, primo quia tempus interpolationis &
quietis eius est breue ualde, non enim perdurat
nisi sex horis quin redeat alter, & adhuc in illis
non perfecte corpus ab extraneo mundatur calo-
re. Secūdo quia corruptio complexionis & debi-
 litas oris stomachi indifferenter quotidianæ ad-
 sunt, & ipsam associant ob abundantiam phleg-
 matis in stomacho, quod etiam crescit ex diminu-
 ta ciborū assumptorū cōcoctione, tertio propter
 symptomata mala, sicut syncopis, pulsus cor-
 dis, casus appetitus, quæ corruptio & debilitas
 oris uētriculi inducunt, ob uehementiam compas-
 sionis cordis ad ipsum, & quia os uentriculi est
 sedes uirtutis, appetitiuæ cibi, & accutissimi

Nō sem-
 p colera
 secundū
 naturā
 in stoma-
 chū effū-
 ditur.

Quare
 quotidiana
 na ma-
 gni est ti-
 moris.

Tempus
 quietis
 quotidiana
 nā nō p-
 durat ni-
 si. 6. ho-
 ris, i quo
 nō pfecta
 te corpus
 ab extra-
 neo mun-
 datur ca-
 lore.

FF iij

sensus. Perarum etiam est, dixit Gal. secun-
 do de crisi cap. quinto quin & os uentriculi, &
 epar in ipsis male afficiatur, sed & cruditates
 antecedunt plurimæ, & coctionis moræ, & acidi
 ructus, & cum primum febrile incipiunt, precor-
 dia ultra naturæ habitum penitus intumescunt,
 magna uero ex parte inflantur, ac distendun-
 tur, Voluit etiam Gal. phlegma generari in uen-
 triculo, & non in epate, & in sanguinem muta-
 ri per secundam concoctionem, quæ fit in epate
 in libello de atrabile, ubi inquit. Nos autem pi-
 tuitosum humorem ex cibis phlegmaticis in pri-
 ma uentriculi concoctione fieri demonstrauimus
 ut biliosum, & melancholicum, in iocinore muta-
 tur, & pituitosus in sanguinem concoctione qua
 iecur perfungitur. Idem in secundo de usu par-
 tium cap. quarto. Et ratione sic ostendi potest,
 nam in epate non generatur pituita nisi per di-
 minutam concoctionem. Ergo si epar perfecte
 concoquat, totus chylus fiet sanguis, & non secun-
 dum partem fiet pituita. Ergo si pituita non ge-
 neraretur in uentriculo, esset homo aliquando si-
 ne pituita, quod non est dicendum. Etiam magis
 uerisimile est, ut phlegma generetur in uentricu-
 lo, cuius substantia est alba, & sanguis in epate
 cuius caro est rubea. Postea Gal. ponit aliud si-
 gnum ex quo sequitur ex prædicto, nam quia oppri-
 mit & aggrauat uirtutē, perducit pulsus inequa-
 les

les ac debiles magis & paruos ex debilitate uirtutis in principio et primis incrementi partibus. Vnde Auic. prima quarti tract. secundo cap. 47. Pulsus eius est paruus submersus, debilis, rarus in primis scilicet quādiu frigus perseuerat et manet interius calor coartatus, deinde fit frequēs in fine febris uidelicet in statu & declinatione. Est tamen differentia inter hāc febrē & tertianā, quā licet in tertiana in principijs accessionū fiāt circa pulsū singuli affectus, debilitas, s. paruitas, & inæqualitas, tamen ab illa statim abeunt, ob citam bilis inflammationem, & eius subtilitatem, qui plerunq; in tali febre tertiana inuadente non multum manifeste adsunt. Et alia litera, de inæqualitate solum uidetur intelligere, dicens, tum alia, tum etiā inæqualitas quæ plerunq; nec cum talibus febribus, accedit, nec tales febres comitatur, nam quando cholera est pauca, & nō multum mala, non multum manifeste in accessione tertianæ apparet inæqualitas, ut supra patuit. Differt etiam hæc febris à tertiana, quia in tertiana postquam rigor cessauerit non multū post, immo statim calor accenditur clarus ueluti ignis purus omnis fumosæ fuliginis expers. Et sic principium accessionis in ea ē ualde breue et statim ad incrementū ueniēs, quod nō sic ē de illa. Similiter calor existens in tertiana cum sit in humore steco subtili, est sicut flamma clara,

*sed calor pituitosi humoris ob eius crassitię igni
fumido lignis uiridibus accenso assimilatur.*

T E X.

Lau.

EVACVATIONES igitur in eo
paucę existūt, ac longitudo accessionis diu
turnior: et tempus intermissionis nō æque
ac primum purum est, sed semper seruans
in calore & pulsu, putredinis humoris in-
diciū. At uero & in hac febre circa prin-
cipia, atque incrementa accessionum, indi-
cium putredinis est manifestissimum. Atta-
men & hæc ubi exquisita fuerit, videtur
multis habere puram intermissionem, &
nos ipsi ita etiam non raro dicimus, quo-
ties importuna sermonis curiositas uide-
tur.

Leoni.

ID C I R C O & breues in eo cessationes
& accessionis spatium longius produciūt,
neque intermissionis tempus est adeo, ut
in tertiana sincerum, sed humoris putrefa-
cti seruat indicium. Manifestissime autem
& in hac febre in inuasionibus atq; in cre-
mentis accessionum, signum putrefactio-
nis apparet. Attramen cum exquifite suā
naturam seruauerit, plerisque uidetur pu-
ram intermissionem habere, & nos quoq;
hoc idem non raro fatemur, cum nimium
diligens sermo fuerit intempestiuus.

COMMEN. 91.

INFERT tria alia signa. Primum est q̄ eua
 cuationes in eo sunt pauca, & intelligit sudores, quartū
signum
 iuxta illud secūdo de crisi cap. quinto. In primis De sudo-
 diebus minime sudant, sed progrediente tempore re ī phle
 hoc illis aduenit. Vnde Auic. prima quarti loco gmatica
 citato. Et de propriis significationibus eius
 est paruitas sudoris, & priuatio eius. Secundum Quintū
 signum est, spatium accessionis longius, ponitur
 enim perdurare .18. horis. Tertium est q̄ tempus Sextum
 intermissionis, et quietis non est adeo purum ut Intermis
 in tertiana, sed semper seruat in calore & pulsu sionis tē
 putridi humoris indicium. Vnde Auic. de eis, quæ pus quoa
 significant q̄ febris est phlegmatica est ut sit pa tidianæ
 roxismus eius .18. horis, & hoc quaq̄ die, & die semp in
 missio eius .6. horis. Et non est dimissio eius dimis calore et
 sio munda, quoniam materiam cum crassitudine pulsu pu
 & uiscositate est multa, & non intelligas q̄ pa tridi hu
 roxismus eius semper duret .18. horis, & quies .6. moris in
 sed q̄ longior paroxismus uere quotidianæ non ditiū ser
 durat ultra .18. horas, & quies eius non minus .6. uat.
 horis, & dimissio seu quies suis paroxysmis in Longior
 terueniens non est dimissio munda à febre omni paroxif
 no, immo reliquæ caloris febrilis in corpore re mus quo
 manent horis quietis, quia materia huius febris tidianæ
 est multa crassa uiscida cui putredo adhærens, nō durat
 & febrilis calor uix euaporatur. Et subdit Gal. ultra .18.
 q̄ tale signum putrefactionis manifestissime ap horas.

paret in inuasionibus, & incrementis accessionum. Et cum hac quotidiana exquisita fuerit iudetur multis puram intermissionem habere, & nos quoque, dicit Gal. non raro fatemur, cum sermo intempestius nimium fuerint diligens.

T E X.

Lau. ACCIDIT autem naturæ corporis, tēpori, regioni, tempestatī, studio, victui, & alijs omnibus pituitosis.

Leo ni. HÆC autem naturas consequitur corporum, & tempora, & loca, & status, artesque & uictus rationē, aliāq; omnia pituitæ consentanea.

C O M M E N. 92.

Aliud si- P O N I T deinde signa huius febris sumpta à re
gnū à re bus naturalibus, & non naturalibus, naturas cor
bus nā= porum, ut puerorum quorum complexio est humi
turalibus da ob abundantia pituitæ causa crapula, & inor
& nō na dinationis motuum super cibo assumpto, unde se
turali= cūdo de crisi cap. 2. quotidiana natura eget humi
bus. diore uitaq; otiosa plena crapulis sic igitur & in
pueris assidue fiunt. Et Rasis decimo Alman= foris ait. Accidit autem hæc febris sæpius pue
ris, & mulieribus, & eunuchis, & corpora ha
bentibus humida. Accidit etiam, & in senectu
te, & propter frigiditatem temporis, ut hyemis,
nā. 2. de crisi. Taliumq; ægritudinum hibernum
tempus ferax est, & status temporis humidus,

¶

Et eiusdem nature locus, quem ager inhabitat,
 maxime propinquus stagnis, aut lacubus, aut
 palludibus. Artes scilicet frigidas, ut est pesca-
 toria, rationem uictus, ut quod ager antea dū
 sanus erat se replere solebat ad satietatem, un-
 de paulatim phlegma in eo creuit. Et alia om-
 nia pituitæ consentanea, ut sunt consuetudo æ-
 gri sepe incurrendi morbos pituitosos, aduen-
 tus causarum antecedentium quotidianæ, ut nau-
 seatiue satietatis, iuxta id secundo de crisi, et cru-
 ditates antecedunt plurimæ, et coctionis mo-
 re, et accidi ructus, et color plumbeus faciei
 cum inflatione eius, ob defectum adhoeren-
 tiæ nutrimenti ex aquositate ipsius, et crudi-
 tate, sicut in hyposarca, uel ob multitudinem
 uaporum pituitæ, qui non ressoluuntur. Et casus
 appetitus ex abundantia putridi phlegmatis in
 uentriculo contenti. Ita scribit Gal. de signis de signis
 quotidianæ intermittentis primo de arte cura-
 tiua ad Glauconem. Febrem uero quotidianam na ægal.
 intermittentem uel ex his maximis signis agno primo &
 sces, nam caliditatem humidiorum cum qua-
 dam acritudine esse oportet non cum primum ma-
 nus admouetur confestim, sed per moram. Nam
 quedā fumosa caliditas cum multo uapore cōmi-
 xta exire uidebitur. Quā magis ignis in humore
 suffocetur, q̄ ipsam possit cōuincere. Sed et his mi-
 nores sunt pulsus pulsibus quartanarum, quæ n

istarum pulsus pulsibus tertianarum. Rursus uero rariores sunt in quotidianis intermittentibus pulsus, his qui in tertianis, quantum illius pulsus quartanarum at tarditas in utrisque modo se habet. Minus uero siticulosa hæc febris est, tantumque eam quartana excedit, quantum istam tertiana. Lingua uero & totum corpus siccissimum est in tertianis, at in febribus his humidissimum, & uomitus pituitosi. Et quæcunque per uentrem excernuntur frigidiora sunt, atque humidiora, & crudiora, aquosiora, & pituitosiora. Vniuersum corpus denique in hisce febribus plenum crudis humoribus inuenitur. Et quidem ætatibus, naturis annique temporibus, & temperaturis humidioribus accidunt. Nam iuuenem biliosa, ac sicca temperatura nunquam uidi huiusmodi corripì febre, pueri autem & maxime infantes, & ex his, qui iam perfectum corpus habent, pituitosi, & habitus crassi, atque otio plurimo dediti, crapulis, ebrietatibus, balneis assiduis, post cibum præsertim utentes, à quotidianis facile capiuntur, loca etiam humidiora, atque ex anni temporibus hibernum, atque ex constitutionibus humidiores hanc precipue afferunt febrem, quæ si sit etiam populo communicata, tunc præter ea, quæ ante diximus signa, hoc quoque non parum ad eam dignoscendam conducit, non tamen harum febrium declinationes, Quemadmodum tertianarum & quartanarum

Nunquam
Gal. uide-
dit iuue-
nem bilio-
sa & sic-
ca tempera-
tura
corripì
feb. coti-
diana.

rum sudoribus terminantur. Quare neq; ad in- Quoti
tegram quietem manifeste (exceptis paucis) per dianē, ad
ueniunt. Vrinæ uero quæ procedentibus ipsis ad integrā
ueniunt totius morbi tempora docent. Quæ au quietē
tem in principijs uidentur, febris etiam speciem nō mani
indicabunt. Nam in quotidianis, uel labæ sunt et feste per
tenuēs, uel crassæ, aut turbulentæ uel turbidæ. In ueniunt.
tertianis autem ruffæ uel subruffæ. In quarta
nis uero uariæ quidem, sed crudæ. Hæc omnia fe
brium intermittentium sunt indicia.

T E X.

ACCEDIT uero singulis diebus, quā Lau.
uis minus calida sit quam biliosa, quæ ter
tio quoq; die fatigat. Sed constat hāc qui
dem (quoniam & humorem habet accen
su facilem, & prompte semper ob tenuita
tem quicquid eius feruefactum est per ac
cessionem, expurgatur) ad integritatem
quādam magis puram desinere, & exiguū
post accessionem vestigium putridi calo
ris relinquere: eam uero quæ ex pituita cō
sistit, nec integre purgari per inclinatio
nes accessionum, nec exiguum, quod ue
lut succendatur, relinquere. Inde ergo effi
citur & intermissio multo deterior, & se
cundæ accessionis maturius principium.
SINGVLIS autem diebus accenditur Leonī.
quāuis minus calida sit biliosa tertiana. At

illa quum & humorem habeat accensione
 opportunum facile subinde propter subti-
 litatem quicquid ex eadem efferbuerit, to-
 tum in accensione expurgatur, ad puriore
 quandam infebrecitationem terminare ui-
 detur. Postq; accensionem breue aliquod
 putridæ caliditatis vestigium relinquere.
 Quæ autem in pituita febris accenditur, in
 accensionum declinationibus integre non
 expurgatur, neq; parum relinquit eius qd
 ueluti succendi uidetur. Hinc ergo eius in-
 termisio longe deterior ac secundæ acces-
 sionis festinat inuasio.

C O M M E N. 93.

D V B I V M remouet. Nam diceret quispiam.
Bilis est humor calidior, & magis aptus incendi.
 Ergo febris biliosa deberet potius accendi singu-
 lis diebus. Respondet Gal. q. cū tertiana habeat
 humorem ascensu facilem, & facile subinde ob
 subtilitatem expurgatur quid quid eius ferue-
 factum est in accensione, constat hanc ad infebri-
 citationem quandam magis puram desinere, &
 exiguum post accensionem uestigium putridi ca-
 loris relinquere. Eam uero quæ ex pituita consti-
 tit, nec integre purgari per inclinationes acces-
 sionum, nec exiguum eius, quod ueluti succendi ui-
 detur, relinquere. Et sic eius intermisio multum
 deterior, & secundæ accensionis festinat inuasio.

D E

LIBER SECVNDVS 465
DE NOTIFICATIONE FEBRIS
Quartana. Cap. V.



T vero tertium genus in- Lau.
termittentium febriū, quar *Quarta*
rana, s. exquisita, quoties *na exquisi*
ex humore melancholico *sita, quæ*
solo efficitur frigidus sicco,
que tēperie, paulatim qui-
dem succenditur: quemadmodum lapis
quidam, vel testa, vel os, vel aliud quodpiā
sic frigidum & siccum corpus. Vbi vero
flamma quædam ex eo accensa est, nihil re-
linquit fumosum, neq; semiustum post ac-
cessionē: & ob eam rē euationes plures ex
tali humore q̄ pituitoso, & intermissio pla-
ne pura esse videtur, eo q̄ hic omne id hu-
moris melācholici quod est accensum eua-
cuatur atq; discutitur.

TERTIVM febrium intermittentiū ge- *Leoni.*
nus est exquisita quartana, quando ex solo
atræ bilis humore generatur, qui frigida ac
sicca constat temperatura. Succenditur au-
tem paulatim veluti lapis aliquis, aut testa,
aut os, aut tale aliquod huiuscemodī cor-
pus frigidum & siccum. Vbi vero aliqua
ex eo flamma fuerit accensa nihil humidū,
aut à se incombustum in accessione relin-

GG

quit. Atq; idcirco in hoc humore longiores sunt cessationes q̄ in pituita, atq; intermissio exquisitè pura videtur: quoniam & hic quicquid atræ bilis fuerit accensum, ex hauritur atq; dispergitur.

C O M M E N. 94.

Quid proprie cholera nigra.

V V L T in parte ista ponere signa tertij generis febrium intermittentium. s. exquisitæ quartanæ, quæ ex solo humore melancholico generatur. Nam quæ ex adustione flauæ bilis generatur, nō dicitur exquisita quartana: sed solū illa, quæ ex putredine melancholiæ naturalis, quæ frigida et sicca constat tēperatura, secundū ipsum. 4. aph. com. 21. facit etiam ibi Gal. differētiā inter humorem melācholicū et atrā bilē seu cholera nigrā: quoniā proprie cholera nigra dicit̄, q̄ fit aut ex adustione flauæ bilis, aut sanguinis crassi. Eos etiā qui naturalē melancholiam, cholera nigrā appellarunt, dicentes aliā esse nigrā, quæ dum animal naturaliter se habet quotidie gignitur, aliam quæ ex uſtione conflatur, de quibus. 14. methodi, ca. 9. reprehēdit Gal. 3. de locis affectis, cap. 5. Species uero melancholiæ non naturalis ex permixtione naturalis cū aliquo uel aliquibus aliorū humorū, raro sensui subiacent, tū pp melancholiæ naturalis paucitatē cōparatione ad alios humores, tum pp difficilē ipsius cum alijs humoribus incorporabilitatem, ob ipsius grauitatē qua deorsum trahitur.

bitur. Et ita uult Gal. q. tantum duæ sint species. Tantum
simplices melācholix nō naturalis, uidelicet quæ duæ spēs
fit ex adustione flauæ bilis, & quæ ex adustione simplr
sanguinis fecalis, nec apud eū inuenies, q. ex adu- melācho
stione phlegmatis fiat humor melancholicus. Nā liæ non
humor melancholicus niger est, et ob eius nigre- natura-
dinem, dicit. 2. de Causis sympt. in fine. sedes prin lis.
cipalium uirtutum obscurat, timorem, & mesti- Ex adu-
tiam inducit: phlegma autem adustum non est ni- stione
grum, sed album, ut de sputo globoso dicit. 2. præ phlegma
dictionum com. 46. Est igitur primum signum bu tis non
ius febr. q. humor ex quo causatur paulatim suc- fit hūor
cenditur, ueluti lapis quidam, aut testa, uel os, aut melācho
tale aliquod huiusmodi corpus frigidum, & sic- licus se-
cum. Et ubi ex eo flamma quædam fuerit accen- cundum
sa, nihil fumosum relinquit talis humor, qui pu- Galenū.
trescebat, neque semiustum post accessionem: id. Signum
enim proprie est semiustum in quo nondum fini- primum
ta est putredinalis caliditas, & nondum produ- feb. quar
ctum est ad totalem incinerationem. Et sic sequi tanæ.
tur euacuationes esse plures ex tali humore, q. ex
pituitoso, & intermissionem exquisitè purā esse,
eo q. hic omne id humoris melancholici, quod est
accensum euacuatur atque discutitur.

T E X.

ET ob eam rem accidit illis rigor, qualis Lau.
potissimum in forti frigore refrigeratis: nō
qualis interdum existit per æstū, vel lassu-

tudinem, vel medicamentum calidum, ac mordax vlceri adhibitum.

Leoni. ID CIRCO & in eis talis est rigor, qualis his, qui vehementi gelu frigesunt, haudquaquam ei similis, quia sole perustis, aut lassis, aut ex medicaminibus aliquando calidis, aut quum super vlcera ponuntur mordentibus fieri consuevit.

COMMEN. 95.

Secundū signū à rigore. PONIT aliud signum sumptum à rigore, & est notum. Et. 2. de Crisi, cap. 3. ita scribit tertiana febris, quæ ex flaua bile mota ortum habet rationabiliter statim ab initio rigorem affert, non mediocrem, hoc ipso primum à quartana rigore differens: quoniam pungi uidetur ac percussu corpus. Talis .n. est in tertianis febr. rigoris sensus, sicuti in quartana febre similem frigescitionem habet æger, qualis propter gelu tempore hiberno sentitur: nam & illud ostensum est, quod in quartana febre atra bilis redundat, sicuti in quotidiana pituita. Tertianam igitur exquisitam febrem fieri non contingit sine rigore uehementi pungente, ac feriente carnem. Quartana autem febris, neque primo die statim cum rigore inuadit uehementi; nam progrediente ipsa, atque aucta, una etiam rigor augetur, sensusque ægrotantibus adest, non quasi pungantur, sed potius contundantur cum quibusdam ueluti refrigerationibus usque ad ossa tendentibus:

Qualis
rigor in
quarta-
na.

tendentibus: nam ita eos audire licet, dicentes q̄
uideantur in ossibus pati laborem & carnem ha-
bere con fractam. Causa autem quare non inuadit Quare
primo die cum rigore uehementi est: quoniā me- quarta=
lancholia ex sui crassitie tarde et uix mouetur, et na prima
paulatine super mēbra sensibilia diffunditur, sed die nō in-
cum iam diffusa est, quatit & opprimit & infri- uadit cū
gidat ea, cogens interius refugere calorem, unde uehemen-
additur frigus, & adeo fit, ut multitudine coope ti rigore
rimentorum calidorum indigeat aeger: sed suscita
to naturali calore frigus paulatine diminui inci-
pit. Et dicit Auic. q̄ cū aeger in eius accessione ca-
lescit, caliditas ipsius non est uehemens: quoniam
melancholia cum hoc q̄ uix inflāmatur, ob eius
crassitiem non inflammatur inflammatione uehe-
menti, de qua sit curandum, sicut ignis uix in li- Phleg=
gnis crassis inflammari potest, nisi magnus fue- ma mi=
rit & fortis ualde: quoniam flamma ipsius per nus inflā
ligna crassa diffundi non potest: sed ea paulatim mabile
urit et incinerat. Est autem fortior caliditas eius melācho
q̄ quotidianę: quoniam phlegma minus inflāma- lia.
bile, q̄ melancholia & magis opprimit, Tegit, & Quarta
suffocat calorem innatum suis frigiditate & hu- na calidi
miditate, sicut ligna crassa uiridia plus repugnāt tas non
igni, minus q̄; inflammātur lignis crassis siccis. di- unifor=
cit secundo q̄ hęc caliditas quartanę non est uni miter p
formiter per totum diffusa, neq; uniuersum cor- totū dif=
pus comprehendit, immo est caliditas cum horri- fusa.

pilatione & gravitate, cuius causa est crassities nimia melancholiæ, quæ non sinit p̄ eā uniformiter et uniuersaliter calorem diffundi: dicit tertio cū frigore eius est aliquid ex dolore ac si frāgat ossa, & est illic rigor, & cōcussio, & cōmotio p̄p̄ quā stridet dētes: cā uero huius est: quoniā cū materia sit crassa terrestris, nō pōt cū à natura expellitur de uenis extra uenas multū uersus exteriora & cutē expelli, sicut contingit de materia subtiliori, immo in profundo manēs sētitur ibi lāsio, et circa ossa mediāte eorū pāniculo, unde puenit ab ea magna cōmotio, et ī carnibus cōfractio.

T E X.

Lau. CAETERVM necesse est hāc feb. antecessisse quicquid colligit atrā bilē, ex uitæ genere, victu, cœli statu, tpe, regione, natura, & ætate ægri melancholica.

Leoni. NECESSSE est autē hāc feb. antecedere, quæcuncq; atrā aggregat bilē in uitæ exercitijs, ac totius victus rōne, & t̄pis statu, & anni tempore, ac regione: Sic & laborantis naturam, & ætatem atra bile abundare.

COMMEN. 96.

PONIT alia signa sumpta à rebus naturalibus, & eis anexis, & rebus nō naturalibus. Vnde primo de arte Curatiua ad Glauconem, cap. de Signis quartanæ. Neq; reliqua extrinsecus signa sunt omittenda: sed & ægrotantis natura est inspicienda

spicienda si in ea atra bilis abundat, & tempus quoq; anni si autumnus, & praesens constitutio si inaequalis. Sic uero & loci natura, et morborum peruagantium populariter, et si lien intumuerit, febrisq; sine ordine antecesserit, & aetas senior q̄ consistentium, & si cum sudore febres desinant. In his uero bilis flauae uomitus minime est expectandus, quemadmodum nec in quotidianis intermittentibus. Hoc enim tertianarum propriū est signum. At cū febris cessauerit, si adhuc signum febris remanserit, pulsusq; his qui secundum naturam rariores, ac tardiores fuerint, quartana proculdubio erit huiusmodi febris.

T E X.

ACCESSIO praeterea huius febris longitudine temporis, tertianae similis est: atque interdum accidit, ut sit longior, quamuis exquisita sit, quoniam ex humore frigidiore consistit. Causa autem similis est in his febribus; & alijs omnibus quae differentiam longitudinis efficit accessionum, quemadmodum paulo ante diximus, in exquisita tertiana: in multitudine & qualitate humoris, & robore, & infirmitate virium, & ad haec ipsa aegri dispositione differentiam habente.

H V I V S autem febris accessio tpis spatio est similis tertianae, nonnunquam & longior,

G G iij

quum adhuc exquisita perseverat, ut quæ ex frigidiori humore consistit. Eadem vero in hisce febribus atq; alijs oïbus est causa, quæ differentiâ facit longitudinis accessionū, quæa dmodum paulo ante diximus in exquisitis tertianis ex multitudine humoris ac qualitate, uigore insuper, atq; imbecillitate potentiæ, ac præterea ex ipsius ægrotantis dispōne diuersitatē assumens.

COMMEN. 97.

Quarta **AVIC.** prima quarti. tract. 2. cap. de quartana periodica, dicit q. paroxismus quartanæ est 24
horarū. Et intelligit de longiori: quoniā paroxis-
mus longior quartanæ exquisitæ non durat ultra
24 horas, & rarissime durat ita longo tpe. Et iō
Auenzoar 24 Thelsir, cap. 5. duratio eius non est
maioris spatii, q. phlegmaticæ. Sed si permiscetur
Auēz. cum ea flaua bilis, minuitur eius paroxismus: Et
Quo ac si phlegma prolongatur, tamen loquēdo de exqui-
cessio ex sita quartana paroxismus potest esse multū bre-
quiritæ uior 24 horis, sicuti & paroxismus tertianæ po-
quartanæ test esse breuior 12 horis: & hoc propter causas,
næ lōgie quas tangit, cum dicit. Causa autem si'is est. Ideo
tudine tē accessionem huius febris. s. exquisitæ quartanæ di-
poris si= xit longitudine temporis esse si'lem tertianæ, &
milis dī interdum longiorem, q. uis ipsa exquisita sit: quo-
tertianæ niam ex frigidiori cōsistit humore. Paulus, lib. 2.
Paulus. ita scribit in cognitione quartanarum. Quartanæ

na

na inuadit multa cum perfrictione, ut quæ ex frigido humore atra bile originem trahat. Calorem uero feruoremq; febrilem tertianæ modo non obtinet, immo nec bilis uomitus eam comitatur. Ad hæc si urina tenues, albæ, & dilutæ fuerint, quartana erit febris. Eximia uero ipsius nota est, putrescens exiguus, & rarus. Ceterum in autumno potissimum incipit, erraticis superueniens febribus, nonnunquam in forma eius potissimum subsistit, quæ quarto die reuertitur: aliquando etiam plurimum dierum interuallo, iuxta quosdam circuitus accessionem habet.

T E X.

NAM & alia omnia proportionē respondent iis, quæ ex humore bilioso consistunt. Quocirca si humor melancholicus, neque putrescat, neque vehementer feratur per corpora sentientia, nequaquam efficit melancholicam circuitionem exquisitam. Sane arquatis affectibus proportionē respondent ex liene morbi diutini melancholici corporisq; totius colores fœdi. Et erysipelatibus, ac herpetibus, qui ex flaua bile consistunt, cancri, & phagedænæ proportionē respondent. Sed neque ex his, neq; ex melancholicis affectibus necessario febricitat, nisi prius humor melancholicus & biliosus putrescant.

In quartana uri

næ, te

nues, al

bæ, &

dilutæ.

Lau.

Leoni. NAM et alia omnia proportionē respondent his quę ex amara bile accenduntur. Si igitur neque putrescat, neque vehementer per partes sentientes deferatur atrę bilis humor, nūquam efficiet quadriduanę exquisitę circuitum. Et quidem regii morbi passionibus analogum diurnę melancholicę splenis ægritudines, & colores in toto corpore scædi, herpetibus etiam atq; herysipelatibus, quę ex flaua bile consistunt, cancri & phagedænę correspondēt. Neque in his vero, neque in atrę bilis morbis necessario febricitant, nisi prius atra bilis putrefiat.

COMMEN. 98.

QVIA dixerat in principio huius libri, q̄ ad hoc ut flaua bilis generet febrem non sufficit ipsam in corpore augeri atq; exuperare, sed alia requiritur causa, de qua paulo post dicitur. Et postea q̄ si ipsa flaua bilis non feratur per membra sentientia non generabit tertianam intermittētem, uolens post prædicta signa, nunc declarare q̄ causa illa est putredo, continuans se dicendis, ait q̄ omnia alia quę ex humore bilioso cōsistūt proportionē respondent his. s. humoribus melancholicis. Et ideo si humor melancholicus neq; putrescat, neq; deferatur uehementē p membra sentientia, non efficiet circuitiōem melancholicam exquisitam:

exquisitam: quoniā si nō putrescat, nō generabit feb. & si non feratur per partes sentiētes, dato q̄ possit feb. generare, nō generabit intermittētē. Et q̄ humor melancholicus nō causet feb. nisi putrescat declarat dicens. arquatis affectibus proportionēs respondēt morbi ex liene diurni melancholici, & corporis totius colores fœdi. Nam sicut morbi regij ex flaua bile accēdunt, ita etiā ex liene accendunt morbi diurni melancholici et uniuersi corporis à bili nigra colores fœdi. Et sicut herysipela, & herpes, ex flaua bili, ita cancri, & phagedenæ ex melācholia: sed neq; ex his biliosis, neq; melancholicis necessario febricitāt homines, nisi prius putrescat humor melancholicus, sic & biliosus. Morbus regius, quem Græci icteron appellāt, est effusio bilis p̄ uniuersum corpus, modo nigræ de qua in lienosis, modo flauæ. Celsus hoc malum auriginem appellat: alij arquatum, & regium. Scribit ita Gal. 2. de arte Curatiua ad Glauc. cap. 1. flaua bilis quando sui seruans naturam unā cū sanguine per totum corpus defertur, morbum facit qui regius appellatur. So- la uero quando excernitur et in aliquo membro cōsistit, herpes uocatur: Siquidē crassa sit secūdū substantiā totā exulcerat cutē usq; ad carnē suppositā, atq; hunc affectū Hypp. nominat herpetē exedētē. Si uero tenuior fuerit id qđ in superficie est tantū ueluti deurit. Atq; hæc species generis

Morbus
regius,
quid.

Herpes
quid, &
qd ex-
dens, &
quæ mi-
liaris.

sortitur appellationem quum simpliciter & sine additione herpes uocetur. Nā ex duabus speciebus, quæ quidem nuper dictæ sunt: altera herpes exedens nominatur: altera uero miliaris, quoniā in hoc affectu pustulæ paruæ ac multæ per summam cutem similes milijs excitantur: fit autem herpes huiusmodi ex bile quidem, & ipse sed minus calida & acri q̄ sit prior. Quod si ex sanguine & flaua bile calidioribus q̄ oporteat mixta fluxio fuerit, uel ex sanguine feruescente & tenuissimo secundum substantiam herysipelas passio uocatur multo inflammatione calidior, magisq; colorem flauum representans. Et si tetigeris facile sanguis subterfugit, rursusq; illabitur exquisite tenuis & aspectu rubidus, non tamē dolet hic, ueluti inflammatio, neq; ut aliqua inflammationis species, pulsus aut compressionem, aut similem inuehit tentionem. Sed quandoq; ualde parum infestat ac cum præsertim quando per solam cutem diffusum fuerit, nihil inferiorem carnem molestand. Et quidem tale aliquid sæpius accidit, atq; hoc est exquisitum herysipelas, quemadmodum qui attigit inferiorē carnē: neq; ex uere tenui bile consistit, neq; tātum est herysipelas, sed iā dispō permixta ex herysipelate atq; inflammatione. Et de cancro, herpete, et phagedæna, ita quid phagidæna. 2. methodi, cap. 2. cancer autē à similitudine ad anumantem, phagedæna a symptomate, si l'r herpes.

Herysi-
pela, q̄.

Exquisi-
ta hery-
sipela, q̄

Quid cā
cer, chr-
pes, &
quid pha
gedæna.

*herpes. Verum phagedæna ulcus omnino est, idq;
depascens, siue exedens, siue quocunq; appellasse
libet. Herpes non sp̄ ulcus est, quotiesq; cum ulce
ratione est, non utiq; seruata ueteri sede, uicinas
partes depascit: sed sicuti nomen ipsum indicat,
ritu serpentis bestia, relicto priore loco transit
ad alterū. Et dixit 14. methodi, cap. 17. q. humor,
qui exulceratū herpetē excitat tenuissimus est:
crassissimus, q. cācrū, et q. proximū ab his locū
occupat qd ad crassitudinē attinet, q. phagedæna
creat.* T E X.

N A T V R A . n. sp̄ nitiſ, suis uiribus utēs, Lau.
assimilare partibus nutriēdis quicquid fie-
ri utile pōt: excernere autē id quod mini-
me istiusmodi est. Quod si interdū prę cras-
sitie, vel copia, vel lentore excrementi, vel
stipatione quadā meatuum, vel sua ipsius
debilitate nequaquam possit excernere hu-
morem vniuersum prauū, immorantē diu-
tius in ipso corpore alīs putrescere necesse
est. Nullus. n. alius humor permanere qua-
lis extitit ab initio potest, nedū qui adeo
uitiosus est ut ab ipsa natura cultū amplius
fufcipere non possit: sed aut concoctus ap-
ponitur, atq; assimilatur solidis alīs parti-
bus, aut corrūpitur atq; putrescit. Ad hūc
modū arquatis ac melancholicis affectibus
quoties humor biliosus exuperans in cor-

pore diutius immoratur feb. superuenit. sepe etiam dispositio in iecore, et in splene attulit febrem, quoties aut inflammatio aliqua aut obstructio committit predictos affectus. Pari ratione nec ubi pituitosus humor exuperat, febris sequitur, nisi putrescat prius.

Leoní. SEMPER. n. suis natura viribus utens: quicquid optimum fieri contigerit his, quæ aluntur partibus, assimilare: quicquid vero alienum, conatur excernere. Quod si aliquando ob crassitudinem, aut multitudinem, aut tenacitatem materiæ inutilis, aut aliquam meatuum obstructionem, aut propter sui imbecillitatem totum quod est vitiatum nequeat expellere: necesse est, ut si id diutius in animalis corpore perdurauerit, corrumpatur. Neque. n. fieri potest ut alius quispiam ex humoribus talis permaneat, qualis erat ab initio, nedum qui ita deprauatus, ut naturæ cultus sit expers. Sed alterum omnino sequitur, ut. s. concoquatur, apponatur, atque assimiletur solidis partibus animalis, aut corrumpatur & putrescat. Sic enim his qui morbo regio, atque atræ bilis passionibus infestantur, quando biliosi humores superabundantes diutius corpus obsederint, febres superueniunt. Sæpius etiam aut epatis aut splenis affectus attulit feb.

qñ

qñ. s. hæ, quas diximus nup, passionēs aut
ex inflāmatiōe, aut obstructiōe cōtigerint.
Eadē quoq; rōne & pīuīta humore redun
dāte nō accēditur feb. nisi prius putruerit.

C O M M E N. 99.

DECLARAT unde accidat humorē putre
scere, qui est causa feb. Et dicit q. natura utes suis
uiribus. s. attractiua, retentiua, digestiua, et expul
siua, nititur assimilare partibus nutriendis quic
quid optimū fieri pōt, & quicquid alienū expel
lere, q. si aliquādo totū quod est uitiatū nō possit
expellere ob crassitudinē, aut multitudinē, aut te
nacitatē materiæ inutilis, aut aliquā meatuū ob
structionem, aut sui imbecillitatē, necesse est, ut si
id diutius in animalis corpore perdurauerit, cor
rūpatur. Nā ex quo illud nō est corpori utile, &
indiget expulsione nō regitur a calido natural.
Neq; n. ait, fieri potest ut alius quispiā ex humo
ribus talis permaneat, qualis erat a principio, ne
dū qui ita deprauatus, ut ab ipsa natura amplius
reduci nō possit: sed alterum omnino sequitur, ut
si cōcoquatur, apponatur, atq; assimilatur solidis
partibus animalis, aut corrumpatur et putrefiat.
Sic. n. his superuenit febris, qui morbo regio, aut
atrabili infestantur, quando humor in corpore
exuperans diutius immoratur. Etiam in parti
culari membro sepius affectus, ut iecore, &
splene attulit febrem, cum aut ex inflammatione

aut obstructione contingerint hæ passionēs, quas nuper diximus. s. corruptio & putrefactio. Pariter nec ubi pituitosus humor exuperat accenditur feb. nisi prius putrescat. Deinde cum dicit.

T E X.

Lau. A T Q V E ob hunc quidem, quod ab antiquis existimatum est etiam impossibile, sæpe numero uisum est; id autem est sine febre rigor, qui nonnullis quidem semel accidit, nonnullis autem etiam per circuitum pluribus diebus, vel continuus ab initio usque ad finem, vel oīno ita mediocris, ut nequaquam esse uideatur quoties quiescerint, sed ubi moueat tūmodo efficiat sensum: vel etiam maior, ut etiam sine motu infestet. Sed quoties talis humor spatio temporis putrescat, non rigent solum: sed etiā febricitant. Et diuturna admodum & solutu difficilis febris in quotidiana forma tales affectus sequitur.

Leoni. I N hoc autē uisum est sæpius id quod antiqui impossibile arbitrabantur. Est autem hoc, sine febre rigor, quod nonnullis equidem accidit semel, nonnullis autem per uices interpellans multorum spatio dierum, aut à principio usque ad finem continuatur: aut uidelicet est ita oīno exiguus, ut neque adesse uideatur, quū se quieti tradiderint;

sed

sed quā moueri cœperint, tunc demum eū sentiunt, aut tantam uim habet, ut sit etiā sine motu molestus. Sed quādo huiusmodi in tēpore humor putruerit, nō modo rigēt sed etiā febricitāt. At quę tales sequitur dispositiones febris, est ualde diuturna & difficulter solubilis in quotidianæ figura progrediens.

COMMEN. 100.

REMOVET antiquorū errorē, qui arbitrabatur rigore nō posse fieri sine fe. et dicit q̄ multoties uisum est, q̄ nonnullis accidit semel rigor sine febre, non nullis autem per circuitum pluribus diebus, uel cōtinuus à principio usq; ad finē, uel omnino ita exiguus ut nequaquā esse uideatur, cū se quieti traddiderint, sed cum moueri coeperint, tum demum eū sentiunt, aut etiā ita magnus est ut sine motu infestet. Hic error, etiā reprehenditur ab eodē. 2. de causis sympt. cap. 5. Vbi ita scribit. Ad rigores semp febrē sequi, ut uetus sermo est, ita uerus ex omni parte non est, ne si ipsū quidem ut decet definias, sic. n. ijs qui antiquorū placita enarranda suscipit, ea amice magis definire, quā morose redarguere debet. At ne sic quidē uerus est sermo, uel si definientes dixerimus rigores citra externam occasionē ē corpore cōcitos, febres necessario sequuntur. Quippe non solum nobis: sed compluribus quoque ante nos

HH

medicis uisus est rigor sine febre, non tamen adeo ualidus, ut is qui uel tertianā, uel quartanā prece-
 dit, uel is quoq; qui et ardentes & calidas febres finire potest. Solent huiusmodi rigores à praua uictus ratione originē ducere, dum p̄ ociū quispiam se impleuerit, et subinde à cibo lauerit. Quòd si ciborum quoq; téperatura frigidior sit, ac pituitam suapte natura parere possit, tum promptissime rigor excitatur, adeo ut perquam difficile sit calorem reuocare. Non igitur mirandum est superioris seculi medicos huiusmodi rigoris speciem nunquam uidisse, ut pote minus aberrantibus tunc quam modo à salubri uictus ratione hominibus, neq; etiam tā crebro se lauātibus. Verum ut nuper dicebamus, huiusmodi rigores ad horrorem magis, quàm ad concussionem pertinent. Quum enim praua excrementa fuerint cōgesta, in primis inequalitatē sentimus, quæ si ac-
 ria fuerint, erosionis quoq; sensus accedit. Secundo loco exiguū horrore percipimus, mox maiore tandem adeo magnū, ut iā rigoris particeps esse uideatur. Postremo rigore ipsum solū sentimus, quo partes, & quatiuntur, & concutiuntur. Huiusmodi rigor ob frigidos succos nunquā excitari uidetur. Principio. n. ob crassitudinem uehementer moueri nō possunt, q; si aliquādo extenuētur, rigore quidē excitabunt, sed nō ita ualidū, quippe nō tantam admittit subtilitatē extenuata pitui-
 ta

ta, quantā extenuata flaua bilis. Atq; ut huius-
 modi rigoris modus parū fuit ueteribus cognitus,
 ita perniciosus in morbis rigor ipsis nō fuit igno-
 tus, dicente in aphorismis Hyp. Si rigor per se-
 brem non intermittentem acciderit imbecillo le-
 talis est. Etenim in huiusmodi rigoribus insurgit
 quidem natura contra res noxias, quo eas expel-
 lat, sed uicta cadit extinguiturq; atq; hanc obrē
 redditur symptoma perniciosum. Idem scripsit
 in tract. de inæquali tem perie.

DE FEBRE EPIALA.

CAP. VI.



OC genere continetur Lau.
 febris epiala proprie nomi-
 nata, quoties simul febrici-
 tant ac rigent: & utrunq;
 sentiunt, eodem tempore
 in quauis corporis parte.

EX hoc igitur genere est etiam febris ea Leoni.
 quæ proprie uocatur epiala, quando simul
 febricitant & rigent, atque eodem tempo-
 re in toto corpore utrunque sentiunt af-
 fectum.

COMMEN. 101.

HOC in loco agit de febre epiala, & de humo-
 re, quem Praxagoras uitreum appellauit, & de

HH ij

Febris e
piala, qd
& qd ly
piria

generibus pituitæ. Et dicit q, huius generis sci-
licet quotidianæ est etiam febris quæ proprie
appellatur epiala. Et est cum infirmus simul
febricitat, & riget, & eodem tempore in quavis
corporis parte utrunq; sentit. Differt hæc fe-
bris à lypiria secundum ipsum in tractatu de in-
æquali intemperie, quoniam in hac febre in qua-
cunq; corporis parte simul sentitur calor, & fri-
gus, sed in lyparia intus, & in ipsis uisceribus
calor sentitur, & in exterioribus partibus uni-
uersis frigus, sic enim scribit ibi. Quippe si pi-
tuitosus succus qui frigidus est, quæq; Praxago-
ras uitreum appellat, & amara bilis, quæ cali-
da est, simul abundet, ac per sensibilia membra
moueantur, nihil miri est utrunq; à cubante pari
modo sentiri. Neq; enim si hominem sub sole fer-
uido statuas, & aquam illi frigidam infundas
fieri potest, ut non simul & à sole calorem, &
ab aqua frigus sentiat. Verum hoc casu ambo
extrinsecus sunt, nec paruis portionibus inci-
dunt. In febribus quas epialas uocant, tum ab
interno, tum exiguis portionibus: eoq; uniuer-
sum corpus ambo sentire uidetur, Quum enim
tenuissimis portiunculis aspersum per corpus,
tum calidum sit, tum frigidum, nullam sensilem
alterius portiunculam, ita paruum desumas in
qua non alterum sit comprehensum. In ipsa ta-
men accessionis inuasiōe aliqua febricitatiū,
tum

tum rigent, tum uero febricitant, tum ambo sentiunt frigus immodicum, & calorem unā uerum non eodem loco, quippe quum possint, quæ ex calfactæ sunt partes manifeste à refrigeratis discernere. Nam intus, & in ipsis uisceribus calorem sentiunt, in externis partibus uniuersis frigus. Tales perpetuo febres sunt, & quæ *Lypiria* græce lypiriæ uocantur, præterea quoddam ar- *quoddā* dentium febrium perniciosum genus. Quod igi *ardentiū* tur in his maioribus portienibus accidit. Hoc in *febrīū p* epialis contingit minutis. De his etiam dua- *niciosum* bus febribus locutus est incidenter tertio de sim *genus.* plici; medicina cap. decimo quinto, ostendens quomodo simul possunt duo contraria sentiri. Et de lyparia secundo predictionum com. illius. Si caput; manus, ac pedes frigidi sunt, uentre co- stisq; calentibus, malum est. Auic. uero epialam appellat, quando calor apparet in exterioribus, & frigus intra, & lypariam, quādo econtra, sed hic modus raro uidetur, & ideo eum non posuit Gal. Et epialam dixit Auicena fieri à phlegma te uitreo in occulto & profundo corporis con- tento per putrefactionem moto, nam antequam pars huius phlegmatis putrescat, non manife- statur eius frigiditas, quoniam tunc in membro in quo iacet quiescit, et ei est domesticū. Sed post quam hæc incipit putrescere, quodāmodo de loco suo mouetur, & sparsione quadā manifestat

Lypiria
quoddā
ardentiū
febrīū p
niciosum
genus.

Epiala
secundū
Auicena

Aquo hu
moī fiat
epiala se
cundum
Auic.

frigus, quod in ea est, non tamē tanta q. cōmuni-
 cetur uniuersis membris et toto corpori, sed solū
 sentitur in interioribus. Et sic hora eadē friget æ-
 ger intus ex uitroco phlegmate moto ad putredi-
 nem, & calet exterius ex uapore putrido uel fuli-
 gine putrida illic inflammata. De typharia uero
 due spe- dicit, q. due sunt eius species. Vna ē phlegmatica,
 cies. alia cholericā, non ex quauis cholera, sed ex ual-
 de crassa. Et q. in phlegmatica interiora calent,
 & exteriora frigent, quia phlegma in profundo
 existens, quādo ibi inflammatur & putrescit ca-
 lefacit illum locum, & non extra, quia parua est
 inflammatio, & putrefactio non potens ad extra
 & usq; ad cutim uapores mouere. Secunda causa
 est, quia retrahitur calor ad intra ex nocumento
 interius percepto, & sic exteriora remanent fri-
 gida. Alia causa est quia extra sunt humores fri-
 gidi uitrei, & interius putrescit humor, qui facit
 caliditatem. Dat. & aliam causam, quoniā mul-
 toties à phlegmate isto interius putrido exit ua-
 por non putredinalis propter caliditatem, qui ci-
 to redit ad naturam suam frigidam, & exterius
 infrigidat, quemadmodum uapor aquæ calidæ
 cito, & faciliter suo spoliatus calore actuali, se
 ad suum reducit naturale frigus. Sed hic sunt
 duo dubia. Primum est circa secundam causam,
 quare in epiala non retrahitur calor ad intra, sicut
 cuti fit in typharia. Secundum dubium est circa ul-
 timam

timam causam, quoniam multo facilius debet hic uapor elleuari in epiala febre, cum totum phlegma non sit putridum. In lyparia autem cum putredo sit super toto phlegmate, non poterit elleuari uapor non putridus, imo necessario erit putridus tenens calorem. Circa primum dic, q^d sol. ad 5.
 in tertiana sit caloris retractio, & tamen tertiana nō dicitur lyparia, nec epiala. Et sic concedē dū, q^d in epiala in principio sit aliqua retractio, sed pauca, & sic membra exteriora remanent calefacta. Dicunt secundo, q^d causa, quare in epiala non retrahitur calor ad intra, sicut fit in lyparia potest esse diuersitas indiuiduorum in sensibilitate, & aptitudine passionum interiorum, etiam modus putredinis malignus, uel non malignus. Et stant ista simul, quod putredo, & caliditas in toto phlegmate in lyparia sit remissior, & tamen sit malignior, cogens uirtutem intus confugere. De secundo dubio, dicunt, quod in lyparia non sol. ad 2.
 totum phlegma putrescit, sed totum calefit, ex parte autem non putridi elleuantur uapores, qui reducuntur ad suum naturale frigus, & infrigidāt. In epiala uero, quia pars illa quæ non putrescit non calefit, sed remanet frigida. Ideo nō elleuantur uapores ab illa, sed dico sine istis chimeris expositorum, quod exteriora frigent, & interiora calent. Quando in membris extrinsecis phlegma uitreum in parte putrescit. Nam tunc elle

Nota.

uantur uapores qui uadūt ad cor, et intus calefa-
 ciunt, extra uero phlegma in frigidat, sicut cōtra-
 rium dictum fuit in epiala in qua interiora fri-
 gent, & exteriora calent. Dat postea Auic. mo-
 dum quo fit ex cholera lyparia febris. Et est
 quando cholera pauca crassa ualde uisceribus in-
 iacens quiescit putrescit, locum calefaciens in quo
 detinetur, & nihil quantitatis notabilis ex hoc
 resolutum ad exteriora transit, q̄ hæc calefaci-
 at, uel si resoluitur notabile aliquid transire non
 potest ad exteriora, ob itineris oppilationes, uel
 plurima phlegmata quibus replentur, tunc calor
 extraneus febrilis uisceribus immanet, & retra-
 hitur interius uirtus ad locum doloris, & acuti ca-
 loris una cum spiritibus, & calore innato derelin-
 quentibus exteriora subiungit. quod lyparia est
 longioris spatij, seu diutius permanēs, quā emi-
 triteus. Et id potissime intelligendum de lypa-
 mitriteo ria phlegmatica, quoniam humor ex quo genera-
 tur crassus existens, & uix resolubilis spiraculo
 caret, & sensibili resolutione: sed in emitriteo
 cholera coadiuuat phlegma resolui. Postea dat
 modum quo fit febris quam appellat Galenus
 epialam, in qua sunt eodem tempore calor, &
 frigus intus & extra secundum unamquamque
 partem. Et dicit eam fieri à phlegmate uitreo
 in interioribus, & exterioribus existente, &
 secundum partem putrescente, & secundum ali-
 am non, nam pars putrefacta calefacit, alia
 non

non putrefacta infrigidat. Gentilis quinto can.
in suo tractatu de tyriaca attribuit id ipsi Gal.
quod omnino est impossibile, & contra eum, & om
nes philosophos, uidelicet qd possibile sit idem mem
brum moueri simul duobus motibus contrarijs, ut
ad caliditatem, et frigiditatem. Et qd multæ medici
næ addunt in frigiditate, & caliditate in nobis
super nostrum temperamentum simul, et secundum
easdem partes, nã secundo de accidenti cap. 6. Et si
sit incredibile morbum calidum, & frigidum simul
esse in corpore, similiter siccum, et humidum, aliquã
do tamẽ uidemus fieri eos. Hoc etiã dicit cõatur
Gal. demonstrare tertio simp. cap. 15. ex pluri
bus exemplis, de duobus circulis sese inter se
cantibus in aqua, qd re amara, & dulci simul mi
xtis, ut de absynthio, & melle, ex quibus simul gu
statur dulcedo, & amaritudo, de emplastro ex so
latro, & camomilla, quod repellit, & resoluit. Et
de febre epiala, in qua totum corpus simul ca
lescit, & infrigidatur. Et de homine cuius pe
des ponuntur in aqua frigida, & manus in
aqua calida, à quibus super toto comunican
tur calor, & frigus. Sed hoc, ut dictum est, est
contra omnes medicos, & philosophos, quia con
traria se inuicem destruunt. Vnde tertio de simp.
med. cap. decimo quarto in fine dicit Gal. illud di
citur in summo calidum, quod omnino est sine frigi
ditate, quia omnis remissio fit per admixtionem cõ

An idem
 mēbrum
 possit si=
 mul mo=
 ueri duo
 bus moti
 bus con=
 trarijs .
 Et nota
 gentilis
 errorē

trarij, ut dicit Arist. secundo topicorum, & ut uolunt omnes peripatetici. Est ergo impossibile idē simul calefieri, & infrigidari, quia calidū intenditur, quādo frigidū remittitur, Et frigidū intenditur, quādo calidum remittitur. Si ergo cōtingat fieri et ī partē aliquam calefieri, frigiditas minorabitur. Sed si per te eadē pars frigefiat, frigiditas augebitur, & minorabitur caliditas. Et sic idem simul augebitur, & non augebitur, quod implicat cōtradictionē. Et ideo si quis bene consideret dicta, & exempla Gal. Volunt q. idem subiectum secundum tamen diuersas partes sui mouetur contrarijs motibus, neq. ē possibile aliter imaginari, quoniam si idem posset secundum eandem partem simul calefieri & infrigidari, tunc contraria non curarentur contrarijs. Et ita periret tota medicina, quoniam si uelemus curare febrem, & exhiberemus medicinam frigidam, ipsa non curabitur, quoniam, & si corpus infrigidabitur, poterit etiam intendi in eo secundum eandem partē caliditas. Auer. s. coll. cap. penultimo Gal, de tenet contra Gal. q. medicinae quae curant morbos contrarios sunt medicinae compositae ex contrarijs, et quae sunt reductae ad tertiam unam formam, & non illae quae non sunt reductae ad unā formam. Hoc sic probat. Quoniam si istae uirtutes sint in eis aequales, tunc non uincet una alteram, sed aequaliter erunt temperatae, & nō facient

clent actionem quesitam in corpore humano. Et si una erit fortior altera, fortior faciet actionē, & actio illi debet attribui, et alia erit frustra. Itē tunc aqua tepida media inter frigidissimam, et calidissimam, frigefaceret, & calefaceret, cuius cōtrarium apparet ad sensum, Huic respondet Gal. tertio de simp. med. cap. 11. & 15. in exemplo de melle cum succo absynthij cōmixto, cuius dulcedo, & amaritudo secundum diuersas partes lingue sentitur, quoniam licet sit facta mixtio ad minima, tamen non sunt omnia unum, sicuti & comixtum ex aqua, & uino, licet uideantur unū, non enim datur corporum penetratio, ita dicēdū de medicinis compositis ex cōtrarijs et reductis ad unam formam, nam cum actuantur à calore nostro diuiduntur in partes, & segregantur, et cōtrarios faciunt effectus. Et de aqua tepida dicēdum q̄ calefacit, & infrigidat, sed non, sentiuntur illi affectus contrarij, sicuti dulcedo, & amaritudo illius cōmixti ex absynthio, & melle, quoniam sensus tactus non est ita acutus sicuti sensus gustus. Sed difficultas est de Tyriaca, quomodo possit stupefacere, & calefacere. Nam stupefactio fit à frigido, & calefactio à calido, modo cum hi sint motus contrarij, eadem pars mouebitur motibus contrarijs. Sunt qui dicunt q̄ thyriaca potest calefacere, & stupefacere, quia omnis immoderata discrasia ledit uirtutem sensiti-

Aqua tepida calefacit & infrigidat.

Quomodo tyriaca possit stupefacere & calefacere.

*tyriaca non stupefacit
calefaciendo*

uam, & ita immoderata caliditas lædit sensum, quod si magis augetur potest tollere sensum, & posset in tantum augeri, q. etiam tolleretur uita. Et ita dicunt, q. thyriaca calefaciendo stupefacit sensum, & non infrigefaciendo. Et hinc est, dicunt, q. multæ medicinae calidae sunt stupefactiuae. Sed hæc solutio est falsa & presertim de tyriaca, quia si ipsa stupefaceret calefaciendo, tunc antiquior esset stupefactiua, sicuti & recens, cuius tamen oppositum patet, quia recens stupefacit, & antiqua non, & hoc non ob aliud, nisi, quia in tyriaca ingreditur opium quod est frigidum, sed cum transit 10. annos uirtus opij iam cuanuit, quando uero est recens, quia uirtus opij adhuc uiget, stupefacit, & hoc ratione frigiditatis, ut patet ex Gal. octauo de compositione pharmacorum secundum locos, & Auic. 2. can. cap. quarto. Et ideo dicendum ut prius, q. tyriaca hoc facit, quia constat ex partibus diuersis calidis & frigidis, quæ & si redacta sit ad unam formam, cum tamen actuatur à colore naturali, partes illius segregantur, & calidæ calefaciunt, frigida uero stupefaciunt. Quomodo autem medicina ellectiue educens attrahat humores Sibi proprios, dixi in nostro de modo medendi. Deinde cum dicit Galenus.

T E X.

Lau. SANE Archigenes existimat de nulla altera

altera nomen epialon dici quam de vna hac febris. Sed constat Atticos quosdam viros rigorem ante febrem ita appellare. Enimuero Praxagoras uidetur mihi appellare vitreum, humorem talem. Recentiores autem, e quibus Philippus est, crudum simpliciter, nullum adiicientes vocabulum ad exquisitam definitionem. Is profecto ex specie pituitosi humoris est: ut qui admodum frigidus atque humidus sit. Quisquis enim humor frigidus simul & humidus fuerit, sub ipsam phlegmatis, id est pituitæ cadit appellationem, si quis Hyppocratice & ex omnium consuetudine non solum veterum, sed etiam aliorum scriptorum nominare uoluerit. Prodicus enim libro de natura hominis prauè nominat, errans circa tale vocabulum ipsa demiranda etymologia adductus. Sed non est presentis temporis ad talia deflectere orationem, cum aliam dicamus illis disputationem. Ergo rursus ad institutum veniamus. Quisquis in corpore humor fuerit frigidus & humidus, ipsi hunc nominamus pituitam, tu si libet appellabis scindapsum. A deo sane nulla mihi vocabulorum est cura.

Leoni. ARCHIGENES quidem nulli id nomen unquam alteri rei accomodari arbitrat, nisi huic feбри tantummodo, uidentur tamen & Attici quidam, etiam rigorem, qui febrē antecedit, ita nominare. Vitreū vero huiusmodi humorem Praxagoras vocat. Iuniores autem, e' quorum, numero est Philippus, simpliciter crudum, nullū aliud nomen adijcētes, ut exquisitius distinguant. Est autem & ipse species quædā pituitæ, satis existens frigidus atque tenax. Quicūq; enim frigidus et humidus humor existit, ad pituitæ appellatiōem reducitur, si Hyppocratem omnesq; non modo priscos medicos, sed alios etiam græcos in nominibus imitari velimus. Prodicus si quidem in libro de hominis natura in hoc nomine præuaricat, ab admirabili quadā etymologia persuasus, sed hoc tempus nō suadet ad huiusmodi disputationes sermonem diuertere, quum alterum eisdem tractatum edixerimus. Quare rursus ad propositum reuertamur. Quicumque humor in corpore frigidus atq; humidus fuerit: hunc nos pituitam appellamus: tu vero, si libeat, scindapson nomines, adeo est mihi parua nominum cura.

C O M M E N . 102.

Tan

TANGIT diuersorum opinionem circa nomē
huius feb. epialæ, & de humore ex quo fit, quem Omnis
Praxagoras. Appellabat uitreum, & alij crudū humor
simpliciter, non addentes aliquid aliud. Et dicit frigidus
q̄ hic humor ex quo fit hæc febr̄s, cum sit humi & humi
dus & frigidus, est species quædam pituitæ. Nā dus sub
quisquis humor frigidus & humidus est, sub ipsā appella-
phlegmatis id est pituitæ cadit appellationem, si tione pi-
quis eam Hyppocratice & consuetudine omniū, tuitæ ca
non solum ueterum, sed etiam aliorum græcorum dit.
nominare uoluerit. Deinde reprehendit quendam
cuius nomen erat Prodicus, qui in hoc nomine
præuaricabat.

T E X.

A T uero scias huius humoris plures esse Lau.
differentias. Nam vna quidē species eius
est admodum frigida: ita ut maximos do-
lores adferat, quum in locum calidum im-
pacta est. Et sepæ numero multos dolores
eorum qui colici dicunt̄, ex acri clysmate
tali humore euacuato, statim sedatos intue-
ri licet. Hic autem humor videtur similis
aspectu vitro fuso. Altera uero species pi-
tuitæ est, quam excreantes sepæ expuunt
quidam, sensibilem obtinens dulcedinem.
Constatq̄ eam nequaquā posse esse omnino
frigida, si recordamur eorum quæ libro
de simplicium medicamentorum viribus

docuimus. Tertia præterea species alia pituitæ est, quæ ipsis expuentibus acida sentitur, ac minus quam vitrea, magis quàm dulcis frigida est. Quemadmodum altera salsa habetur, aut ob putrefactionē, aut ob permixtionem falsæ serosæ humiditatis.

Lau. A T. non te lateat plures esse huiuscemodi humoris differentias. Vna si quidē eius est species frigida, adeo ut quum loco obstruitur, dolores maximos excitet, sæpius quæ multa laxioris intestini incommoda hoc humore acuti clysteris uī euacuato, statim sedari contingit, uidetur autem hic humor vitri liquefacti similitudinem habere. Est & alia pituitæ species, quam plerique cum sreatu expuunt, sensibilem habēs dulcedinem. Liquet autem q̄ hanc exquisitè frigidam non contingit esse. Si quidē eorum meminimus quæ in libris de simplicibus medicaminibus diximus. Est & tertia alia pituitæ species, quæ expuentibus uidetur acida. Est autem minus frigida quàm vitrea, magis vero quam dulcis. Sicuti & altera species est salsa, aut propter putredinem, aut propter falsæ serosæ humiditatis mixtionem.

C O M M E N. 103.

PLURES esse differentias seu species humoris

ris pituitosi ostēdit, & dicit q̄ una est eius species
admodum frigida, q̄ cum in locum calidum impa-
cta est, maximos excitat dolores, & q̄ sepius do-
lores laxioris intestini, qui colici dicuntur, hoc
humore ui acuti clysteris euacuato sedantur: ui-
detur autem hic humor similis uitro liquefacto.

Nota pro declaratione huius partis ex Auicenna. Spēs nō
prima primi, quod species non naturalis phleg- natura=
matis ex parte substantie sunt mucilaginosum, lis pleg=
crudum, aquosum, gipseum, & uitreum. Mucilagi matis.
nosum est quod in suis partibus est ita diuersum
in subtilitate, & crassitie, quod uisu deprehendi-
tur. Et dicitur à similitudine quam habet cum mu-
cilaginibus, ut psilij, & althææ. Crudum est, quod
secundum iudicium sensus apparet æquale in sub-
tilitate, et crassitie, licet uere diuersum sit in suis
partibus. Aquosum est phlegma ualde subtile, ue-
lut aqua aliquantulum inspissata. Gipseum est cuius
subtile fuit resolutum propter nimiam morā eius
in iuncturis, & hoc est crassius omnibus alijs. Vi-
treum est, quod uitro liquefacto simile est, in sui
uiscositate, & ponderositate. Mucilaginosum sæ-
pius inuenitur descendens à cerebro ad nares, &
quandoq; in uomitibus, & secessibus, & urinis.
Crudum multiplicatur in stomacho, & in intesti-
nis, & interdum in uenis, & specialiter in seni-
bus, propter diminutionem concoctionis, Et illic
moram trahens paulatim augetur et incrassatur,

Et cum tandem ab eo grauetur natura, & non possit ipsum per vias expulsionis ordinarias expellere, faciens de possibilibus, quod melius est, elongat ipsum à corde, & alijs membris intrinsecis, et mittit ad extrema, specialiter ad tibias, cū sua grauedine naturaliter tēdat ad inferiora. Et ideo tibiæ senum inflantur inflatione relinquente foueam post impressionem digiti. Et specialiter in pinguibus, & solitis nutriri humidis. Aquosum phlegma sæpius inuenitur in saluiis et sputis male digerentium, & nimis bibentium. Et à cerebro ad nares solet destillare, ut in principio corrixarum. Gypseum generatur communiter in podagris, & chiragris nodosis ex crasso phlegmate clauso in iuncturis, & illic manente, donec subtilitas eius sit resolutum, et crassum eius adeo induratum, ut sit sicut lapis. Ideo gypseum dicitur, quia gypso similatur, non fluidum, neq; molle. Ideo nō humor proprie. Vitreū cōiter generatur in decrepitis destitutis calore, & quandoq; mulieribus, et phlegmaticis aliarū ætatum, & maxime in monoculo, uel in intestino colon, tum propter inuolutiones, & angulos eorum, tum etiā propter eorum frigiditatem, & distantiam à corde. Et quādoq; apparet in squibalis effluere, ministratis chisterijs in colica. Et dicit Gal. 3. de locis affectis, cap. 5. Pituita unum genus est quod quotidie, uel excreando, uel uomendo, uel emūgendo educitur, uaporoso.

uaporoso. s. spiritu plenum, ut sensum quidem lateat ipsum esse dissimulare. Alia uero pituita similis quidem uidetur, licet fortasse non sit similis, qualis est crudus humor, q in urinis subst at à Praxagora uitreus appellatur: atq; ex hoc genere esse uidetur salina, quæ neq; fluida admodum est, neq; aquosa. Et dixit. 4. de tuenda sanitate, q omnis pituitosus succus est crassus, & glutinosus. Non naturalis uero phlegmatis secundum sapores. Aliud est, quod est salsum, quod cæteris speciebus est magis mordax, & siccus, et leuius propter choleram quam suscipit in se, Et dicit Aui cenna quod cuiuslibet falsuginis causa est, ut terreæ partes adustæ siccæ complexionum, & amari saporis misceantur equali mixtura, seu temperamento humiditati aquosæ pauci saporis, aut priuati saporis. Et intelligit misceri equali temperamento, non q, æquis partibus misceantur: quoniã sufficit, q, terreū adustum nõ obtineat in uirtute supra aqueū humidū manifeste, nec contra. Nam si partes terreæ adustæ multæ essent, & superarent humiditatem aquosam, proueniret inde sapor amarus. Et ex tali mixtura sicci, terrei, adusti amari, cū humido aqueo in spido fiunt sales, et aquæ salsæ. Si r quãdo cholæ sicca natura, et adusta miscuerit se mixtiõe equali tenui carête sapore, uel insipido, faciet phleg. hoc falsū, et est phlegma choleriç. Et dicēs Gal.

Omnis
succus
pituito-
sus cras-
sus, &
glutino-
sus.

Spēs nõ
natural
phlegma-
tis secun-
dum sa-
pores.

ca' salina

hic q̄ phlegma salsum fit, aut ob putrefactionē,
aut ob permixtionem falsæ serosæ humiditatis.
Intelligit q̄ putredo facit phlegma salsum, pro-
pter hoc, quod in eo facit adustionem, & cineris-
tium, quæ commiscetur cum humiditate ipsius.
Et per serosam humiditatem salsam, intelligit vi-
rus cholericum, quale inuenitur interdum super-
natans sanguini extracto per phlebotomiam, &
interdum manans ex fistulis, et ulceribus uirulen-
tis, & istud est salsum, uel amarum, & immixtū
phlegmati, potest ipsum reddere salsum, quem-
admodum cholera. Hoc phlegma salsum sæpe re-
peritur in uentriculis phlegmaticorum, uina for-
tia potantium, & salsis, & acutis utentium. Et uē-
triculo adherens, sitim interdum clamosam cau-
sat, & decurrens per intestina, quandoque exco-
riat ea, & inducit dysenteriam, et infiltratum in
ano sequenter fortem tenasmonem. Et dicit Aui-
cenna secundo cannone, q̄ sapor salsus fundatur
in substantia calida media inter subtile & cras-
sum, & sapor amarus in substantia calida crassa.
Et Galenus quarto simp. cap. 20. dicit. In substan-
tia terrea calida subtili, & intelligit, inter ter-
reas substātiās, subtilis est, quæ est subiectum ama-
ritudinis, & acutus seu aeris in substantia calida
subtili, & sapor ponticus in substātia frigida cras-
sa terrestri, & acetosus, seu acidus, in substantia
frigida subtili, & stipticus in substantia frigida
media

Subiecta
saporū.

*Sapor salus in quo
fundatur*

media inter subtilitatem & crassitiem, & in substantia crassa media in caliditate & frigiditate sapor dulcis, & in substantia subtili media in caliditate & frigiditate, unctuosus. Sed de stiptico non sic dicit Galenus, quoniam uult ipsum diuidi in austerum, & acerbum, quæ terrena sunt, & crassi corporis consistentia. Inquit enim quarto methodi, cap. septimo. Voco austerum id quod est adstringens, acerbum uero quod intensum austerum est. Et. 4. Simp. cap. 6. ait. Adstringentia certè terrena sunt, & crassa corporis consistentia, qualitate uero frigida, acida autem tenuitate pollent corporis. Et parum infra. Arborum fructus quotquot nobis, ubi maturuerint dulces apparent, nuper enati, acerbi, sicciq; sunt consistentia, pro sui nimirum parentis, quisq; natura (ceu quodam ait loco Theophr.) oliuæ, uuæ, mala, mala punica, mora, palmulæ, pira, & progressu temporis humidiores redduntur, acquiruntq; ad acerbitatem aciditatē, quā sensim exeūtes, postea dū maturescunt ac perficiuntur, dulces euadunt. Sūt qui non in arboribus, sed postea cum decrepiti conditiq; aliquādiu fuerint, dulcedinem accipiūt. Alij sunt qui non interueniente aciditate: sed palam ab acerbitate in dulcedinem transeunt, sicut oliuæ. Etiam parum infra ait: quoniam autem cum principio lignosi sint (ut Theophrastus dixit) sicci quoque sunt, simulque acerbi, uerum

Stipticū
in austerum, &
acerbū
diuidit.
Sapor
acerbus
et auster
quid.

affluentis postea humoris copia acidus efficiat:
 palam est saporem acerbum magis esse terre-
 num, acidum autem magis humidum. Itaque,
 & Plato recte definiuit dicens: Quaecunq; par-
tes eiusmodi in succis defferuntur terrestres,
hæ liquefactæ contrahunt, atque exiccant lin-
guæ sensibiles partes: ac si exasperant, ac
cerbæ: sin minus id faciant austerae apparent.
 Et nota etiam cum postea inquit: uelox si qui-
dem acidorum saporum transitus in sentienti-
bus partibus fieri conspicitur, acerbum autem
tardus. Tum acida quidem in alto magis age-
re apparent: in superficie uero acerba. Hæc
 itaque omnia crassarum esse partium acerba in-
dicant, acida uero tenuium. Et ex his appa-
 ret manifestus error Thomæ de Garbo, qui
 uolens omnes species phlegmatis non natura-
 lis reducere ad quatuor hic positas à Galeno
 ait, quod acre & ponticum possunt poni pro
uno, & quod ponticum comprehenditur sub
acetoso. An autem dulcis, & amarus sint
extremi sapes, sicut album & nigrum sunt
colores extremi. Vide in nostro de modo Me-
 dendi. Aliud est phlegma, quod est acetosum.
 Nam sicut phlegma est duorum modorum, dul-
ce per propriam naturam, ut phlegma natu-
rale, & per rem extraneam, quæ fuit sibi ad-
mixta, scilicet sanguinem: ita acetositas phle-
gmatis

Error
 Tho. de
 Garbo.

*e. l. d. lib. de
 modo medendi*

matis acetosi contingit duobus modis: Vno mo-
 do per rem extraneam sibi admixtam, scilicet
 melancholiam acetosam, de qua postea:
 Alio modo propter ebullitionem, quæ accidit
 phlegmati, sicut accidit succis dulcibus fru-
 ctuum, quod primo ebulliunt, & postea ace-
 scunt. Nam imageris, quod sicuti succi fru-
ctuum à modico calore ebulliunt, & cito post
acetosantur, ita phlegma naturale, quod est
quidam succus quandoque à calore debili non ple-
ne coqui, nec sanguinem fieri, sed paulò post
eius ebullitionem acetosari. Pro quo scias, quod
 acetositas, quæ accidit per alterationem, est du-
 plex. Vna fit per imperfectam decoctionem
 in rebus, in quibus multum est de humido a-
 queo: & talis uocatur acetositas pura, idest
 non coniuncta saporì acuto, non tamen est
 necessarium, quod sit pura ab alijs saporibus:
 nam potest coniungi stiptico, ut in a-
 gresti uua in principio, & in quibusdam gene-
 ribus pirorum. Alia est acetositas facta per
 putrefactionem, quia calidum rei aquosæ fa-
 ctum extraneum, educit de humido subtili rei,
 cum quo exit calidum naturale, & infrigidatur
res ex hoc, sicut res aquosæ per diminutam de-
coctionem. Sed quia calidum extraneum ali-
 quas partes rei adurit, cum educit humidum,
 & calidum illius rei, oportet, quod remaneat

Acetosi-
 tas p al-
 teratio-
 nem du-
 plex.

Quare
acetum
ptes ali-
quas ha-
bet cali-
das.

aliquod uestigiū caloris extranei in partibus com-
bustis huius rei acetosa: & sic acetum per putre-
factionem factum, habet aliquas partes calidas
secum mixtas habentes saporem acutum propter
adustionem: Et sic acetum non est pure aceto-
sum, sed cum hoc acutum, pro quo uide. 4. Simp.
cap. 2. & 11. Hoc phlegma sepe apparet in uen-
triculo male digerentium. Nam ad os uentriculī
profluit naturalis melancholia ad desiderium su-
scitandum: & interdum tale generatur in uentri-
culo per uiam ebullitionis à debili calore. Scias
q̄ à cibis acetosis, falsis, aut amaris, humores in
epate generati non trahunt saporem, licet in uen-
triculo existentes trahere possint ab eis aliquam
leuem saporis impressionem. Et ratio est: quoniā
de dictis sola succositas actu dulcis attrahitur ab
epate, & residuum defluit inferius per intestina
& in illa succositate sunt in potentia, amaritu-
do cholerae, acetositas melancholiae, & sanguinis
dulcedo. Sicut. n. apes ab amaris floribus sugunt
substantiam dulcem, ex qua faciunt mel, & cerā:
sic epar in cibis. Et propterea Auicenna prima
primi non posuit modum aliquem specialis phle-
matis acetosi ex usu aceti, & acetosorum ciba-
riorum. Aliud est phlegma ponticum quod simi-
liter quandoq; fit ex alterius humoris commi-
xtione, quandoq; ex alteratione phlegmatis in se-
ipso. Sub pontico, austerum comprehenditur, ex al-
terius

De poti-
co sub
quo au-
sterū cō-
tinetur.

terius humoris commixtione, ut melancholia, pōtica sibi immixta. Ex alteratione in se ipso, ut sit à causa aliqua in se sit in frigidatum uehementi in frigidatione, adeo ut sapor eius sit cōuersus ad ponticitatem, quia aquositas ipsius est congelata, & aliquantulum alterata uersus siccitatem, & terrestitatem, & non superuenit ei calor debilis, qui faciendo ipsum ebullire conuerteret ipsum ad acetositatem, neq; calor fortis, qui digereret ipsum, & faceret ipsum sanguinem. Sapor ponticus seu acerbus est sapor qui linguae applicatus superficietenus exasperat ipsam, ut sapor balau stiarum, gallarum, corticum granatorum &c. Et sapor fructuum omnium in principio sui, qui dulces fiunt, quando maturantur, ut dicit quarto Simp. cap. 6. Dicunt, ad hoc ut phlegma fiat ponticum per alterationem, siue alterius humoris commixtionem, requiritur primo, q. nullus calor obuiet ei, qui facere possit ipsum ebullire. Secundo q. a frigore paulatim inspissetur. Tertio q. aliquae partes ipsius aquosae fiāt terrestres, sicut aqua per inspissationem conuertitur in terrestrem, quia de ratione pontici sunt terrestitas, spissitudo, & frigiditas. Et Gentil. dicit, quod modus quo fit phlegma dulce naturale ponticum, est quod phlegma naturale non occurrat calido putrefacienti, nec calido quoque coquenti ad sanguinem, sed occurrat frigidiori inspissanti, et ex-

Sapor
pōticus
quid.

Quid re
quiritur
ad hoc
ut phleg
ma fiat
ponticu.

primenti subtile humidum, unde sit in eo siccum
 terrestre cum humido aqueo crasso. Dicunt, quod
 hoc phlegma raro reperitur, quia raro fit me-
 lancholia pontica, quæ phlegmati mixta reddat
 ipsum ponticum, etiam rarum est, ut in tan-
 tum possit crescere frigus in humano corpo-
 re, quod congelet phlegma, & faciat pon-
 ticum. Non est tamen impossibile cum refe-
 rant quidem sentire, quandoque frigus in uentri-
 culo quasi glaciæ. Idem de cerebro, & aliqui de
 intestinis. Sed dices, quomodo phlegma dulce re-
 manens phlegma potest fieri per se ponticum, cū
 tale sit priusq̃ semicoctum: et omne ponticum sit
 crudissimum. Item si aliquis humor fiat ponti-
 cus, erit melancholia non phlegma: patet conse-
 quentia, quia omne ponticum necessario est frigi-
 dum, & siccum. Dicunt phlegma fieri ponticum,
 potest intelligi duobus modis: Vno modo unifor-
 miter per totam eius substantiam, & intense:
 Alio modo quasi superficialiter secundum aliquas
 sui partes, et remisse. primo modo dulce phlegma
 remanens phlegma, non potest fieri per se ponti-
 cum, sed bene secundo modo. Potest enim diuturna
 nitate temporis inspissari, & partes eius aqueæ,
 quæ nondum passæ sunt digestionem congelari,
 & terrestres fieri, licet non adeo congelari
 possint, quod fiant lapis. Sed hæc apud Gal.
 non sunt dicenda. Phlegma uitreum, quod ob simi-
 litudinem,

Dubita-
tio.

litudinem, quā habet cum uitro liquefacto in co-
 lore, uiscositate, & pondere, aliquando est aceto-
 sum, ut cum à calore debili facta est in eo ebulli-
 tio, aliquando est insipidum, ut quando inspissa-
tum fuit, & neq; calor debilis, neq; fortis fecit
 ipsum ebullire. Et dicit Auicenna, quòd hoc est,
 quod erat aquosum in principio sui, & non est
 putrefactū, neque aliquid ei commixtum, sed tã
 diu mansit reconditum, donec fuit inspissatum,
 & frigidius factum, non tamen supple conge-
 latum, nec ita terrestre factum, ut inde mutet
 saporem, & ponticum efficiatur. Ex his patet
 quatuor esse modos corrupti phlegmatis, ex par-
 te saporum ipsius, salsum, acetosum, ponti-
cum, & insipidum: austum sub pontico com-
prehenditur: Et quatuor ex parte substantiæ
 suæ, aquosum, uitreum, mucilaginosum, & gy-
pseum; crudum sub mucilaginoso comprehendit-
ur. Nam omne phlegma tale, uel est subtile flui-
 dum ad aquositatem tendens, & sic est aquosum,
 uel crassum, inspissatum: & hoc tripliciter, uel
 ad instar mucilaginis, & est mucilaginosum: uel
 ad instar uitri liquefacti, & est uitreum: uel ad
 instar gypsi, & est gypseum. Item tantum sunt
 nouem sapores: tres calidi, scilicet amarus, sal-
sus, acutus: Tres frigidi, scilicet austerus, ponti-
cus, & acetosus: Et tres medij. s. dulcis, unctuo-
sus, & insipidus. Sed Gal. solū posuit hic quatuor

Phleg-
 ma ui-
 treū, ali-
 quando
 acetosū,
 & ali-
 quando
 insipidū.

Modi 4.
 corrupti
 phlegma-
 tis ex p-
 te sapo-
 rū ipsius
 & 4. ex
 pte eius
 substantiæ

*tres sapor calidi
 tres frigidi
 tres medij*

Quo hic species phlegmatis non naturalis: uitreum, dulce, acidum, & salsum: Sed sub uitreo mucilaginosum & crudum comprehendit, sub dulci insipidum, & sub salso acre. De insipido mentionem fecit primo de Natura humana com. 30. Et de acritertio de locis affectis cap. 5. De gypseo uero nihil dixit: quia non est humor proprius, etiam quia exiccatum, & terrestificatum non potest febrē facere, & ponticum non datur secundum Galenum, quia phlegma omne est humidum, & ponticum est stipticum & terreum. Et inquit quarto Simp. cap. 17. Scire oportet acres sapores omnes summe esse calidos: ac deinceps post ibi esse amaros, deinde uero dulces. Cum uero in omnibus ampla sit latitudo: is qui magis, aut acris, aut amarus, aut dulcis est, magis quoque est calidus: qui uero minus tantum amittit caloris, quantum abest ab exacta gustus qualitate. Terminus autem seu finis saporis amari est abstergere, acris uero urere, at dulcis nutrire: ubi uidelicet in sua quisque natura absolutus fuerit: hoc est ubi quo ad fieri possit minime alienis permixti sint qualitatibus.

T E X.

Lau. EX qua febricitantes minime rigent, sed horrent tantummodo, prehendente accessione. Acida autem ac uitrea si moueatur, per corpora sentientia permeans, infert rigorem

gorem sine febre. Quod si qua putredo moderata illis adfuerit, epialam committit febrem. Sin magis putrescat, rigor præuenit: febris ipsa subsequitur, deuicto frigore ab ipsa multitudine caliditatis, ita ut nullo modo existat per incrementa & vigores accessionum. At vero vitrea pituita forsitan acidæ qualitatis particeps est: ita ut omnes eius differentiæ tres existant: acida, dulcis, salsa, atque ex pituita dulci putrescente rigor minime antecedit febrem.

IN qua si quos febricitare contingit, sur **Leoni.**
perueniente accessione non rigent, sed tantummodo horrent. Acida vero, ac vitrea, si per sentientes corporis partes deferatur, sine febre rigores generat. Quod si modica aliqua in ipsis fiat putrefactio, febrem epialam appellatam inducit. Quod si vehementius putrescant, rigor quidem antecedit, febris vero sequitur superata a multitudine caliditatis frigida materia, adeo ut dum febris inualescit atque consistit, minime sentiatur. Forte autem, & vitrea pituita acidæ qualitatis est particeps, adeo ut eius differentiæ tres sint numero vniuersæ, acida, dulcis, & salsa: minime vero dulci pituita putrescente febrem rigor antecedit.

PONIT signa febrium quæ fiunt à prædictis humoribus. Et primo eius quæ fit à pituita salsa. Et dicit quòd ex ea febricitantes superueniente accessione non rigent, sed tantummodo horrent. Et de causa huius signi iam patuit supra in de signis phlegmaticæ. Declarat deinde speciẽ phlegmatis quæ fit ab humore vitreo & acido. Et quod dicit de rigore est ob mordicationem maiorem quam habet ille humor. Et quod dicit de putredine moderata patet: Quoniam ut dictum est in epiala febre, cum putredo fortis non est, pars putrefacta calefacit, & non putrefacta infrigidat. Sed cum fortis est putredo, antecedit rigor, & sequitur febris sine admixtione frigoris superata a multitudine caloris materia frigida. Et dicit postea has species phlegmatis posse ad tres species reduci: cum vitreum phlegma facta in eo a calore debili ebullitione, participet acida qualitate.

T E X.

Lau. **FORSITAN** vero, neque simpliciter, neque à simplici causa quis existimarit tales fieri febres. Siquidem quicquid pituitæ putrescit, accendit febrem: reliquum nondum putrescens, ex quo rigent, non eiusdem est qualitatis cum ea quæ putrescit. Si igitur ab hac quidem rigor, à putrefacta

putrefacta vero febris efficitur, duplex semper causa erit. Licet uero hic dicere febrem ab altero quidem fieri causæ genere, rigorem autem ab alio; ut qui non fit, quod febris. Per febrem tamen tertianam flaua bilis & rigorem efficit, & febrem. Sed hæc logicæ magis sunt considerationis.

QVISPIAM vero fortassis, neque sim Leoni, pliciter, neque à simplici causa huiusmodi febres fieri arbitraretur. Siquidem totum id quod ex pituita putrescit, febrem accendit, reliquum vero quod nondum putrescit, cuius causa rigescunt, non eandem habet cum putrescente qualitatem. Si igitur ab hac quidem rigor, à putrescente vero febris generatur, duplex semper aderit causa. Contingit uero & hic febrem quidem ab altero causæ genere dicere fieri, rigorem uero ab altera, ut qui non fit, quod febris. In febribus quidem tertianis flaua bilis rigorem efficit ac febrem. Sed hæc quidem logicam magis habent quæstionem.

COMMEN. 105.

DVBIVM remouet: Nam quispiam posset arbitrari febres epialas non esse febres simplices, immo ex pluribus compositas: quoniam

si in ea est calor ab humore qui putrescit, & fri-
 gus ab eo qui non putrescit, cum unum istorum
 sit diuersæ qualitatis ab alio: uidetur q. huius fe-
 bris duplex sit causa, & febris non sit simplex.
 Cui respondet Galenus dicens, febrem hanc fie-
 ri non a duabus illis causis, sed ab altera tantum:
 quoniam à phlegmate quod putrescit, et rigorem
 ut aliud a febre ab alia, scilicet a parte non pu-
 trida. Non sic autem est in tertiana: quo-
 niam in ea flaua bilis rigorem facit,
 & febrem. Sunt autem hæc
 magis logicæ consi-
 derationis, cum
 medicus con-
 clusiones
 suas
 amplius certificet sensu,
 et experimen-
 to, quam
 ratio-
 ne.

DE

LIBER SECVNDVS 513
DE FEBRE COMPOSITA EX
cholera & phlegmate.

CAP. VII.



NOS ad institutum nostrū Lau.
redeamus. Permixa pitui
ta putrescente, ex qua fieri
quotidianam docuimus,
cum bilioso humore effi-
ciente tertianam, compo-
ta duplexq; causa & dispositio fuerit. Al-
ter enim humor vno quoq; die, alter tertio
quoque die committit accessiōem; ita ut
vnus dies duas habeat accessiōes: alter ue-
ro vnam, quum tēpora accessiōis in eas-
dem horas minime incidunt. Vbi enim
incidant, una erit confusa, neq; tertianæ,
neq; quotidianæ exactam speciem seruās.

IAM vero tempus est ut ad propositum Leoni.
institutum reuertamur. Si pituita putre-
scens, ex qua febrem illam quæ singulis die
bus accessiōem facit, accendi dicebamus
misceatur amaræ bilis humori, ex quo ter-
tiana gignitur febris, duplex iam causa ac
dispositio coniungeretur. Alter siquidem
humor affert quotidie accessiōē, alter ve-
ro tertio quoq; die, itaque alter quidē dies
duas habet accessiōes, alter uero vnam

KK

tantummodo, nisi accessionum tempora in easdem horas conueniant, si enim conuenerint, fiet vna febris confusa, quæ neq; puræ tertianæ, neque quotidianæ formam præsefert.

C O M M E N . 106.

INTENDIT nunc declarare inditia putridarum compositarum. Et primo ponens inditia compositæ ex phlegmatica & cholericæ, dicit q; si pituita putrescens, ex qua accenditur febris, quæ singulis diebus accessionem facit, misceatur cum flaua bile, ex qua tertiana gignitur febris, tunc dispositio id est febris erit composita, et causa eius erit duplex. Pituita enim uno quoq; die committit accessionē, flaua uero bilis tertio quoq; die, ita ut unus dies duas habeat accessiones, alter uero unam tantummodo, nisi accessionum tempora in easdem horas cōueniant. Si enim conuenerint, fiet febris una confusa, quæ neq; puræ tertianæ, neque quotidianæ formā præsefert, cum signa utriusq; distincta ex permixtione eorum confundantur. Deinde cum dicit.

Feb. composita confusa, quæ.

T E X.

Lau.

ET quoniam utraque febris duplex est, implexus quatuor erunt. Vnus, in quo tertiana permiscetur quotidianæ: secundus, in quo tertiana permiscetur cōtinuæ: quotidianæ: tertius, in quo permiscetur quotidiana

diana tertianæ continuæ, quartus autem, in quo permiscetur quotidiana continua tertianæ continuæ. Cæterum vniuscuiusq; dictorum implexuum differentia duplex est. Interdum enim omnes accessiones eodem tempore simul inuadunt, quandoque diuersis tēporibus accessionesprehendūt.

QVONIAM vero utriusque febris **Leoní,** duplex est species, quatuor ex ipsis fiunt complexiones. Vna quidem, in qua tertiana quotidianæ intermittenti commiscetur: altera vero in qua tertiana quotidianæ continuæ coniungitur. Et tertia in qua quotidiana intermittens tertianæ continuæ miscetur, Quarta in qua permiscetur quotidiana continua tertianæ continuæ. Harum vero nuper dictarum complexionum omnium duæ sunt differentie, quum aliquando quidem in eandem horam accessiones occurrant, nonnunquam vero diuersis temporibus superueniant.

C O M M E N. 107.

OSTENDIT, q̄ hæ duæ febres possunt quæ quotidiana
trupliciter componi. Nam quælibet potest esse na quæ
continua, & intermittens, ideo una erit com- truplici
positio in qua tertiana intermittens quoti- ter com
dianæ intermittenti commiscetur. Secunda erit poni po-
in qua tertiana intermittens quotidianæ conti- test cū

KK ij

tertiana *nua* coniungitur. *Tertia* erit in qua *quotidiana* intermittens *tertiana* *continua* miscetur. *Quarta* erit in qua per miscetur *quotidiana* *continua* *tertiana* *continua*. Idem secundo de crisi cap. no. Et unius cuiusq; dictarum complicationum duplex est differentia, quoniam interdum omnes accessiones eadem hora simul inuadunt, non nūquā uero diuersis temporibus. Deinde cū dicit.

T E X.

Lau. SED hi cognosci facile possunt, præterquam q̄ sæpe intermittens minime cognoscitur à parum exercitatis; quoniam ægri nunquam deducūtur ad integritatem. Sed oportet speciem considerare accessionis, quemadmodum secundo libro de iudicio satis dictum iam est, & inde cognoscere, non ex ipsa circuituū proportionē.

Leoni. Sed hæc quidem cognitu faciles sunt, nisi q̄ aliquando intermittens ignoratur ab in expertis, ea ratione, quoniam ægrotus nunquam a febre liberatur. At formam accessionis inspicere oportet, quemadmodum in secundo de crisi plenius edocuimus, atq; inde; non autem ex periodorum simili proportionē cognoscere febrem.

C O M M E N. 108.

OSTENDIT facilitatem cognitionis harū febrium, quarum accessiones diuersis temporibus

bus ueniunt. Et dicit hæ febres sunt facilis cognitionis, & dato q̄ aliquandō in huiusmodi complicatione intermittens ignoretur, à parum exercitatis, Et hoc quoniam uident ægrotantem nunquā à febre liberari, quia cum una earum sit continua & alia intermittens, & continua non deficiat, credunt q̄ sit una continua. Et dat regulam ad hanc cognoscendum, dicens, q̄ oportet naturā accessionis considerare, et inde eam cognoscere secundū speciē febriū, et nō ex ipsa circuituū proportionē, ita enim scribit secundo de crisi cap. septimo. Febres que citra membri passionē consistunt dupliciter commiscentur, Aliquando quidem implicatione, non nunquam uero per se totas confuse. Membra quoque inflammata, & ipsa quædam ueluti complicantur Tantummodo. Quædam autē ueluti confusionem quandā habet dispositionū, primū igitur exercitari oportet ad hoc, ut complicationem cognoscamus, deinde ipsam confusionem à febribus incipientes, febres quidem complicantur unius generis cum aliis eiusdem generis, uel unius speciei cum aliis eiusdem speciei, contingit uero non nunquam ut etiam differentes, nam quotidiana tertianis, & his quartanæ, & quæ eandem speciem seruant inuicem plerunq; complicantur, quo fit ut sæpius idem homo tres quartanos habeat circuitus, sed hos quidem non est difficile agnoscere. Quando

q̄; uero aliqua ex intermittentium genere cum continua complicata difficilimam uixq; explorabilem facit mixtionem, de qua deinceps dicemus si prius omnes quas proposuimus simplices differentias transegerimus, nam sicuti febres ita, et patientia loca mixtionem recipiunt, uel quia differentia membra propriam singula febrem accendunt, uel dispositio mixta ueluti inflammationis quæ erisipelati aut erisipelatis q̄ inflāmatiōni commiscetur, sed in his omnibus mixtionibus dignoscendis exercitari oportet, quando iam exquisite omnes, earum formas simplices tenuerimus, alia enim est forma febris ex latere, et ex pulmone, atq; epate ortæ, sicuti etiā omnes aliæ febres quæ ex inflammatione partium diuersificantur, sed et alia rursus formæ sunt earum quæ ex erisipelate accidunt, et febris ardens maligna uel pulmonis aut epatis uel uentriculi erisipelatibus aduenit, distinguere autem oportet in singulis egrotantibus. Primum quidem si sine loci passionis sit febris, uel ex humorum putredine, uel quia solus spiritus sit alteratus, deinde si mēbrū patiens febris sit causa, et quæ nam sit eius dispositio, ubi uero horum notitiam exercitatione comprehenderis, tunc eorum omnium mixtiones inuenies. Ponit etiam modos tres Auic. quibus febres inuicem componi possunt seu complicari prima quarti tract. quarto cap. 16. Primus est cū febres

febres diuersorum generum simul componuntur, ut hectica febris cum putrida uel cum ephamera

*Tres modi Auic.
quibus febris componitur*

Secundus est cum simul componuntur febres eius

Nota

dem proximi generis, differentes tamen adinuicem specie, ut dum componitur tertiana cum

quotidiana & fit emitriticus. Tertius est quando

simul componuntur febres eiusdem speciei spe-

cialissimæ, ut duæ tertianæ adinuicem, uel duæ

aut tres quartanæ ad inuicem. Et ex hac compo-

sitione duarum tertianarum sibi inuicem succedē-

tium diuersis diebus paroxysmi accidunt quotidie,

sicuti paroxysmi, quotidianæ. Vnde medici intere-

dum credunt de tertianis duplicibus, q̄ sint quo-

tidianæ. Et ex compositione trium quartanarū

diebus diuersis sibi inuicem succedentium, paroxi-

smi accidunt quotidianarij, sicut in phlegmatica

quotidiana, quare credunt aliquando q̄ tres quar-

tanæ sint una phlegmatica. Et interdum simul cō-

ponuntur tres tertianæ. Et dicit Auic. si compo-

sitio earum fuerit secundum coalternationem id

est successionem, sic q̄ una finita incipiat altera

die sequenti, tunc accessio tertie diei uehemen-

tior erit, quoniam duplicabitur, redibit enim tūc

accessio tertianæ primæ, & accidet etiam ea-

dem die prima accessio tertie diei. Et simili-

ter fiet die quinto accessio fortior, quoniam tunc

accidet accessio tertia tertianæ primæ & secun-

da tertianæ tertie. Et hæc tertiana triplex. Sic

Composi
tio triū
quartana
rum.

Tres ter
tiane

milatur emitriteo in hoc, q̄ ambæ omni die affligunt, & habent rigores, & horripilationes et dispares afflictiones in diebus suis, sicut compositio duarum tertianarum sibi inuicem succedentiū diebus contiguīs assmilatur febri phlegmaticæ, quoniam quotidie duæ tertianæ affligunt sicut ista. Et ob similitudines istarū febrium quibus frequenter decipitur Medicus, credens quandoq; de

Quomo
do Medi
cus fre-
quēter d̄
cipiatur

Febres
quæ ex
mixtiōe
aliarum
alteran-
tur diffi-
cile ē pri-
ma die
cognosce-
re.

febrium
compositarum,
alia in-

tribus tertianis, quod sit febris emitritea, & de duabus, quod sit phlegmatica, non est credendū neq; inuitendum solis accessionibus ad iudicandū de specie febris, imo diligenter attendere oportet circa accidentia simplicium febrium, & ipsarum signa, & ex his materiæ putridarum febrium, & differentia. Et dicit Galenus secundo de crisi cap. nono q̄ febres quæ ex mixtione aliarum uariantur, atq; alterantur difficile est in die prima, non tamen impossibile agnoscere, plurimas quidem in secundo, uel tertio, uel omnino quarto die exquisite possumus inuenire, nulla. n. est neq; species neq; genus morbi quod circa tertiam uel quartam diem cuius naturæ sit nō possit innotescere. Diuidit etiam Auic. species compositionis febrium dicens, q̄ alia est intrans, alia coalternata, & alia communicans. Et hæ differentia dicuntur proprie de secunda febre, quæ prima superuenit in constitutione compositæ feb-
ris. Nam uel simul incipit, & tunc est communi

cās

cans, uel post primam incipit, sed ante eius finem, & tunc est subintrans, uel incipit postquam iam prima finita est, & est coalternata. Et facillima omnium ad cognoscendum est coalternata, deinde subintrās. Et difficilior est communis cans ob confusionem signorum unius febris cum signis alterius eodem tempore.

T E X.

SVBIICIATUR enim uenisse cuius Lau.
piam circa horam primā, accessionē simul cum rigore, qui videatur uulnerare carnē laborantis, deinde omnia alia tertianæ feb. indicia usque ad uigorem processisse, cum uomitu bilis simul cum sudore benigno inclinare, atque esse iam diei horam nonam. Porro coniectare nos ex toto accessionis motu, circa undecimam horam sine febre fore ægrotum, ea scilicet integritate quam in circuitibus nominare solemus. Ita uero sperantibus statim subsistere sudorem, aut densata solum, aut etiam inhorrescente cute. Deinde initium, atque incrementum & ad hæc vigorem in genere continuæ febris pituitosæ sequi. Duplicem profecto ita cognoscemus causam esse ac speciem febrium, mixta intermittente cum continua quāuis nulla inueniatur intermissio. Ac sequenti quidem die speramus prehen-

suram accessionem hora nona. Et si ut expectabamus res ipsa eueniat, penitus tertio die similiter sperabimus adhuc febricitante ægroto, iterum prehensuram eum tertianæ febris accessionem hora prima. Quod si preueniat, aut cunctetur accessio, quā secūda die sperabamus fore hora nona, atq; ea quā. 3. die credebamus futurā prima hora: non etiam post hac sequētib; diebus, neque nonam horam, neque primam expectabimus: sed tanto prius aut posterius, quanto proportio primæ circuitiōnis accessionem præuenisse, ab hora qua initio cepit, aut tardasse, indicauit. Vtra vero earum defutura sit prius, tum ex febris specie coniectandum est. Tum ex ipsa accessionis longitudine, & magnitudine, & more, & motu, & item circuituum repetitione, & anticipatione & tardatione, & ad hæc indicij; quę postea apparent cruditatis & concoctionis totius morbi, quorum in vrina maxima censentur. Ac de his omnibus libro de iudicijs satis dictum est.

Leoni. SUPPONATUR enim cupiam accessionem incipere circa primam horā unā cum rigore, qui uidetur pungere carnes laborantis, deinde vbi alia omnia tertianæ febris indicia usque ad consistentiam processerint.

cesserint, postmodum cum bilis vomitu
 atque optimis sudoribus declinare, ac iam
 vndecimam diei horam adesse, unde ex to-
 ius accessione motu coniecturari possi-
 mus hora vndecima ægrotantem, febris in-
 termissionem habiturum¹, talem videlicet
 qualē in periodis nominare consueuimus.
 Dum vero in hac spe sumus, subito retine-
 ri sudores, densata scilicet tantummodo,
 vel etiam horrescente cute, ac subinde prin-
 cipium, ascensum, consistentiam que febris
 continuæ, qualis ex pituita accenditur: se-
 qui. Sic enim & duplicem causam ac dupli-
 cem februm speciem cognoscemus, mixta
 intermittente continuæ, quāvis nulla inter-
 missio deprehendatur. Secundo etiam die
 sperandum est hora nona accessione futu-
 ram: quod si expectationi nostræ res ip-
 sa respondeat, omnino etiam die tertia ite-
 dem febricitante adhuc ægroto, tertianæ
 febris accessione hora prima superuentu-
 ram speramus. Quod si aut preuenerit, aut
 tardior fuerit, ea quam secundo die circa ho-
 ram nonam fore speramus accessione, aut
 in tertio circa primam, nō amplius diebus
 sequentibus, aut nonam, aut primam expe-
 ctabimus horam. Sed tanto prius siue po-
 sterius, quanto in primo periodo similiter

do proportionis accessionem aut tardasse, aut accelerasse monstraue- rit. Quæ vero ex duabus febribus citius sit finem habitura, ex earū specie, atque ex accessionis prolixitate ac magnitudine, ex more præterea, ac motu, & reditu periodorū, prout celerior aut tardior extiterit coniecturandum, adhibenda insuper alia quæ superuenerunt in dicia coctionis aut cruditatis morbi totius, ex quibus maxima sunt ea quæ in urinis existunt, de quibus omnibus sufficenter in libro de crisi tractauimus.

C O M M E N. 109.

*Exēplū
cōposi-
tionis
phlegma-
ticæ cum
colerica* DE prædicta compositione febris phlegmaticæ cum cholericæ ponit exemplum, in quo etiam ponit signa quibus cognoscitur, quando accessiones utriusq; simul incidunt eadem die, & eadem hora, & quando diuersis horis, & aliquando digrediendo, & ad propositum redeundo. Incipit ergo & dicit. Supponatur cuidam accessio- nem incipere circa primam horam diei unā cum rigore carnes laborantis pungente, & omnia alia tertianæ febris indicia usq; ad consistentiā procesfisse, deinde cum uomitu bilis, ac sudoribus benignis declinare, ac esse iam nonam dici horam. Vnde ex motu totius accessionis, quem uidemus potest coniecturari hora undecima ægrotantem intermissionem febris habituram, talem

talem, qualem in periodis febris tertianæ nomi-
nare consueuimus, scilicet ueram quietē, cū iam
declinet, & accessio tertianæ sit breuis. Et ita
 nobis sperantibus subito sudores retineri cu-
te densata, uel etiam horrescente, ac subinde
principium ascensum consistentiam febris con-
tinuæ, qualis ex pituita accenditur, sequi. Vnde
manifeste cognoscemus febrem esse composi-
tam, & causam febris ex tertiana intermitten-
te, & continua phlegmatica, quamuis nulla in
ueniatur intermissio, in qua infirmus ex toto re-
maneat sine febre. Hæc enim accessio feb. phleg-
maticæ inuasit ante perfectam declinationem ac-
cessionis tertianæ. Et sic quo ad aliquid incide-
 runt eadem hora. Et dixit densata, uel etiam hor-
 rescente cute, quoniam in principio aduentus ac-
 cessionis continuæ phlegmaticæ quedam acci-
 dit retractio, & fuga caloris ad intra, ex qua
 cutis in frigidatur, & densatur. Et hæc in frigida-
 tio etiā potest appellari horror, cū sepe unū pro
 alio sumatur. Et prosequitur Gal. in hac complic-
 catione dicens, secunda etiā die sperauimus acces-
sionē scilicet cōtinuæ phlegmaticæ inuadere ho-
ra. 9. sicut inuasit prima die. Et si secūdū nostrā
 expectationē res euenerit, omnino etiā speramus
 tertia die superinuadere accessionem tertianæ
 hora prima, sicuti fecit prima die. Et si accessio
 quæ debet inuadere secunda die hora nona antici-

pauerit, uel tardauerit, & similiter accessio quæ
 expectabatur die tertia hora prima anticipaue-
 rit, uel post posuerit, tunc similiter secundum di-
 uersos dies, neq; Secundum horam nonam, neq;
secundum primam. Sperabimus inuadere acces-
siones, imo speramus eas inuadere tanto citius
 uel tanto post, quanto proportio primi periodi
 demonstrauit accessionem uel anticipantem uel
 tardantem ab ea quæ à principio fuit hora inua-
 sionis. Et hoc dixit ob diuersitatem febrium.
 Nam quædam febres semper anticipando proce-
dunt, quædam post ponendo, & quædam non.
 Postea incidenter ponit Gal. signa, quibus licet
 cognoscere quæ istarum duarum febrium citius
 recedit & breuior erit alia. Et hoc cognoscitur,
 dicit, ex specie feb. quoniam tertiana ut plurimum
 est breuior phlegmatica. Et ex prolixitate ac-
 cessionis, & breuitate, ut comparando accessio-
 nes unius febris ad accessiones alterius, quoniam
 phlegmatica, & similiter quartana habent acces-
 siones longiores, quam tertiana ipsa. Et illa feb.
 ut plurimum est breuior, quæ accessiones habet
 breuiiores. Similiter & ex magnitudine, ut si ac-
 cessio cum multis, uel paucis sit accidentibus,
 ac motu, et reditu periodorum, ut si celerior, aut
 tardior fuerit, coniecturandum, & ex signis con-
 coctionis, & cruditatis, quæ in urinis apparent,
 de quibus omnibus dictum est in libro de crisi.

Et prima aph. com. illius. Accessiones & constitutiones. Deinde cum dicit.

T E X.

QVO'D si pituitosa continua nequaquam ad horam nonam, sed quintam aut sextam excipiat intermittentem biliosam, quæ prima hora incept, adhuc difficilior cognitum Lau.
est vulgo isti medicorum, quibus talis consideratio minime curæ est, an scilicet sit unum febrium genus quod infestat, an duo, & quod nam utrumque sit. Cæterum tanquam nihil horum cognoscentes, non solum nesciunt quo nam modo oporteat curare eas quæ nequaquam cognoscuntur quales nam sint, sed neque utrum secunda die suspectas habere conveniat utrasque horas, quæ prima die accessiones attulerunt. Ego namque, scio, visus sum eis sæpe numero vaticinando potius quam presentiendo, ut medici solent, coniecisse initium accessionis. Per hanc igitur mixtionem (de qua nunc agimus) cum ea quæ quotidie accedit, vidi interdum circa primam horamprehendere accessionem exquisitæ tertianæ, circa sextam autem existere accessionem eius, quæ recetiores medici proprie nominant cathimerinon id est, quotidianam solent enim ita nominare febrem, quæ singulis diebus accedit, ne-

quaquā desinens ad integritatem. Ipse vero solitus sū talē nominare, amphimerinō id est quotidianam continuam. Nomen enim cathimerinō nequaquā licet inuenire apud quemquā græcorum scriptum, sed amphemerinon appellant, rē omnē quę singulis diebus similiter fit. Sed, ut Plato dixit contemnere oportet nomina eos quibus tantarum ac talium rerum proposita est consideratio. Appelletur igitur, gratia clarioris doctrinę, ea quę singulis diebus accedens desinit ad integritatem, quotidiana simpliciter, nihil insuper addendo ei per orationem, ea vero quę minime desinit, quotidiana continua: ac liceat tibi, si libeat, alteri adijcere, intermittens. pari ratione dicendum, & de ea quę tertio quoque die accedit. Altera enim differentia tertiana simpliciter, uel etiam intermittens tertiana habetur, altera tertiana continua est. Licet uero & continuam tertianam nominare tertianam simpliciter, sine adiectione ulla, quę admodum nonnulli appellant. Sed enim nō opus ē fusius disputare de nominibus: sed redire ad institutum.

Leoni. SI uero quotidiana continua tertianam
intermittentem. quę prima inceperit hora
nō nona, sed aut quinta, aut sexta apprehē
derit

derit hora, adhuc difficilior cognitio fit his vulgaribus medicis, qui talem contemplationem contemnunt, neque scire curant an vna sit febris an duæ, & qualis nam sit utriusque natura. Vt vero qui nihil horum intelligant, non modo ignorant quo pacto curare oporteat has febres, quarum nullam habent notitiã, sed nesciunt etiam utrum die sequenti suspicandum sit de hisce horis ambabus, quæ in primo die accessiones attulerunt. Ego vero sum mihi cōsciū, quod sæpius ex diuinatrice quadam arte potius, quam prænoscendī scientia medicinæ propria, visus sum eisdem coniectura assequutus futuræ accessionis insultum. In hac igitur ipsa de qua nunc agimus mixtione tertianæ cum quotidiana, vidi aliquando circa primam horã exquisitæ tertianæ inuadere accessiōē, in sexta autem illius quæ a iunioribus medicis proprio nomine cathemerina, id est quotidiana appellatur. Ita enim vocare consueuerunt eam febrem quæ singulis diebus accēditur, neq; ullam habet intermissionem. Ego uero solitus sum eandem febrem amphimerinā cōtinuā nominare, nā cathemirinō uocabulū nusq; apud græcos scriptū inuenitur: omnem uero rē quæ

LL

quotidie eodem fiat modo amphimerinā uocant. Verum, ut inquit Plato, nō est habenda de nominibus cura quibus tantarū rerum inuestigatio proponitur. Vocetur itaque, manifestioris doctrinæ gratia, quæ quidem singulis diebus accenditur atque intermissione finitur, amphemerina id est quotidiana simpliciter, nulla alia sermoni facta adiectione. Quæ autem intermissione non habet, quotidiana continua dicatur. Alterā uero si quis uellet quotidianam intermittentem appelleret. Eodem modo in tertiana statuatur. Altera quidem eius differentia simpliciter tertiana dicatur, aut tertiana intermittēs. Altera uero tertiana cōtinua. Cōtingit etiā hāc ipsā sine aliqua adiectione, tertianā simpliciter nominare, quod & ab aliquibus uideo obseruari. Sed non oportet de nominibus prolixius disputare. Sed potius ad propositi nostri institutum reuertamur.

C O M M E N. 110.

V T ponat signa cōplicationis illarū, quādo accessiones utriusq; tertianæ. s. et quotidianæ simul inuadūt, primo aliquātulū à proposito ī quibusdā digrediendo dicit, q. si ubi prius ponebatur pituitosam continuam hora nona incipere, ponatur eam incipere non nona, sed quinta aut sexta, difficilior

cilior fit cognitio his uulgaribus medicis, q̄ cōtē
 nunt talē considerationē, neq; scire curāt, an una
 sit febris, an due, & qualis nā sit utriusq; natu-
 ra. Et sic non solum ignorant quo pacto curare
 oporteat has febres, quarum nullam habent noti-
 tiam, sed etiam nesciunt an die sequenti suspican-
 dum sit de his horis ambabus quæ in prima die
 accessiones attulerunt. Et ideo dicit q̄ sepius ex
 diuinatrice quadam arte potius quam prænoscere
 di scientia medicinæ propria uisus fuit conijcere
 accessionis insultum. Et q̄ uidit aliquādo in hac
 mixtione tertianæ cū quotidiana circa primā ho-
 ram exquisitæ tertianæ inuadere accessianē, in se-
 xta autē illius quæ à iunioribus medicis proprio
 nomine cathemerina .i. quotidiana appellatur.
 Ita .n. cōsueuerunt uocare eā febrē quæ singulis
 diebus accenditur, & nullā habet intermissione.
 Ego uero solitus sum eandem febrē amphimeri-
 nam continuā nominare. Nā cathemerinō uoca-
 bulū nusquā apud græcos scriptum inuenitur, ta-
 men, ut inquit Plato, non est habenda de nomini-
 bus cura, quibus tantarū rerum inuestigatio pro-
 pōitur, sed gratia manifestioris doctrinæ inquit
 uocetur quæ singulis diebus accenditur, & inter-
 missione finitur amphimerina .i. quotidiana sim-
 pliciter, sine alia adiectione, quæ uero intermissio-
 nem non habet, quotidiana continua dicatur. Et
 alteram, si quis uellet, quotidianam intermitten-

Feb. am-
 phimeri-
 na conti-
 nua, quæ
 Nō habē
 da de no-
 minibus
 cura.
 Amphi-
 merina,
 seu quoti-

Tertia- *tem appellet, eodem modo dicendum de tertiana*
na sim- *Altera simpliciter tertiana dicatur, aut tertiana*
pl'r, quæ *intermittens. Altera uero tertiana cōtinua, licet*
et hæc ipsa ab aliquibus tertiana simpliciter no-
minetur.

T E X.

Lau. NAN adolescens in quo dixi implexū
 extitisse tertianæ cū quotidiana continua,
 prima quidē die mane incepit cum rigore
 tertianæ pprio febrī, alia omnia seruās ex-
 quisitæ tertianæ indicia usq; ad sextā horā,
 subitūq; uomitū biliosū, ac paruū sudorē,
 à quo statim contractus est atq; inhorruit
 homo: deinde rursus prehēdente accessio-
 ne, pulsus erat paruus et inæqualis: post us-
 q; ad horā undecimā succensa adhuc paula-
 tim, pleraq; ipsius accessionis habebat pro-
 pria: pauca uero quæpiam ipsius quoq; in-
 credienti: deinde usq; ad noctis horā quar-
 tā incremētum diligēs erat. Post in eadē ma-
 gnitudine permanebat, ad ipsuū quidē sē-
 sum, usq; ad horā noctis sextam. Vnde iā
 perspicue uidebatur inclinare usq; ad quar-
 tā horā in secūdo die. In ea. n. contrahebat
 atq; ipsius accessionis indicia ostēdebātur,
 partibus quidē ipsius extremis frigidiori-
 bus euadentibus, pulsu autē paruo, atq; in-
 crescebat usq; ad uesperam paulatim, neq;
 horrore

horrorē quēpiā, nec inæqualitatē aliā efficiēs deinde rursus uigebat circa quartā horā noctis, ac sēnsibiliter inclinare incipiebat circa sextā. Ac q̄ quidē tertiā die hora circiter secūda oportebat eius expectare accessionē fore quotidianam, perspicuū erat: nō tamē tertiana, an seruatura esset eādē horam, an nō, perspicuum erat. Accessio igit̄ horrifica incepit hora secunda quæ citius quam pro accessione, in prima ac secunda die continuæ quotidianæ increfcēs usq̄ ad quintam horam initium rursus alterum fecit post quintam horam, atquæ ei erant omnia symptomata similia ijs quæ secunda die extiterant. Deinde rursus increfcens promptius usque ad octauam horam, rursus horruit in illa hora, ac paulo post accessio prompte ascendebat increfcens: ita ut circa horam noctis quartam ad consistendī vigorem deducere-
tur. Ecquidnam aliud quā exquisitæ semitertianæ hæc accessio extitit? Cum duæ febres eadē hora inciperent, eo quod quæ singulis diebus repetebat, duabus horis preuenisset: tertiana uero duabus horis tardasset. Quocirca nitenti dignoscere speciem febris, perspicue videri potuissent temperata ac permixta tertianæ,

L L iij

ac continuæ quotidianæ symptomata. Cum enim tertiana cū rigore incipiat, quotidiana vero sine rigore, permixta ex utrisq; horrorem statim inferebat: rem quidem minorem rigore, maiorem uero frigore, ac tanto maiorē frigore, quāto minor rigore est. Quapropter æqualiter distans ab extremis utrisque, horror in medio amborū collocatur. rigoris scilicet atq; frigoris, id quod temperatis inuicem extremis potissimum fieri solet.

Leoni. A dolescens enim in quo factam dixi cōplexionem tertianæ cum quotidiana continua, mane quidē in prima hora rigorē pati cœpit exquisitę tertianę familiarē, aderātq; alia omnia eiusdē febris indicia usq; ad horā sextā, dein repēte copiosū bilis induxit vomitum, nec non uentris deiectionem, atque hanc exquisitę biliosam, & exiguos sudores, inter quos statim homo horruit, ac subinde incipiente ānotatione pulsus, erat paruus, inæqualis, deinde usq; ad horam undecimam, quum paulatim adhuc succederetur, plura quidem signa habebat inuasionis propria, paucis tamen intermixtis ascensionis indicijs. Hinc uero usque ad quartam noctis horam febris certissime intendebatur, deinde quantum sensu perci-

pi

pi poterat, usque ad sextam noctis horam in eadem magnitudine persistebat, mox iā manifeste declinabat usque ad diei sequentis horā quartam. In hac enim contrahebatur, & in vasionis signa ostendebātur, refrigeratis iam extremis partibus, paruoq; existente pulsu. Et iam ad vespertas usque intendebatur paulatim, neque horrorem neque inæqualitatem aliquam prese ferens, deinde rursus in summo cōsistebat circa quartam noctis horam. Sexta vero manifestissime cœpit remitti, q; quidem tertio die hora secunda quotidianam inuasionem expectare oportebat in ambiguo non erat, non tamen utrum tertia eandem horam esset seruatura, satis constabat. Hora igitur secūda, accessio superuenit, quę celerius ea, quę i primo, & secūdo die quotidianæ cōtinuę facta erat inualescēs usq; ad horā quitā. Aliud rursus eadē hora fecit initiū, in quo ad erant omnia similia his quę in secunda hora cōtiggerant accidentia. Hinc uero rursus promptius inualescens usque ad horā octauam, denuo in eadē horruit, ac paulo post accrescēs accessio expedite ascēdebat, adeo ut hora noctis quarta iā ad summū peruenit. Et quid aliud hoc erat quā accessio ex quilibet hemitritæi duabus eadē hora inua-

dentibus febris, qm̄ quotidiana duabus horis celerius, tertiana autē totidē tardius accedebat, adeo ut quicūq; facultatem haberet febriū figuras agnoscendi, tertianæ, ac quotidianę continuę accidentia in unū cōfusa, manifeste deprehenderet. Nā quū tertianæ insultū rigor comitaretur, quotidiana autē sine rigore inuaderet, mixta ex utra q; febris horrorem continuo afferebat, rē quidē rigore minorem, tātōq; hac ipsa maiorem, quantū à rigore magnitudine superatur, adeo ut quū ab utroquo extremo æqua distet proportione, horror mediū inter ambo, rigorem. s. & frigefactionē collocetur. Quod quidem maxime fieri consuevit, quū extremitates confundantur.

COMMEN. III.

DEINDE reuertitur Gal. ad exēplū cōplicationis tertianæ cū quotidiana cōtinua, dicēs Adlescēs. n. etc. Et nota q, si quotidiana inciperet hora sexta usq; ad .xi. non sūt nisi quinq; horæ principium autē accessionis eius est longū, ut supra patuit. Et ideo circa horā undecimā caliditas paulatim ad huc succendebatur, cū non bene adhuc essent signa augmenti, hinc uero scilicet ab hora undecima diei usq; ad quartam noctis horā durabat augmentum. Et ita augmentabatur quinque horis, erat enim in diebus æquinoctialibus, quando nox æqualis est diei, deinde usque
ad

ad sextā noctis horā in eadē persistebat magnitudi-
dine, postea declinabat usq; ad horam quartam
diei sequentis. Et in hac hora quarta secūde diei
cōtrahebatur infirmus, & ostendebatur signa ac-
cessionis, & initij phlegmaticæ refrigeratis iam
extremis partibus, & paruo existente pulsu,
& intendebantur paulatim, sicut de natura est
phlegmaticæ usque ad uesperas, neque horro-
rem, neq; inæqualitatem aliquam præ se ferens,
& demum in summo consistebat circa quartam
noctis horam. Et manifestissime declinare ince-
pit hora sexta. Et sic accessio huius phlegmati-
cæ incepit anticipare, quoniam in secunda die in-
cepit hora quarta, et prima die hora sexta, ergo
in tertia die oportebat accessionē exportare ho-
ra secunda non tamen nobis adhuc erit manife-
stum in tertia, Si accessio eius in tertia die
seruabit eandem horam quam seruauit in prima
siue non, quoniam nondum erat facta nisi una ac-
cessio eius. Nunc autem ex aduētū solum accessio-
nis primæ, illud non potest cognosci. Et sic hora
secunda tertiæ diei superuenit accessio cum hor-
rore citius ea accessione quotidianæ continuæ,
quæ in prima & secunda die facta erat inuale-
scens usq; ad horam quintā. Aliud rursus in hora
post quintam fecit initium in quo omnia sympto-
mata similia his quæ in secūda hora cōtingerāt,
& deinde promptius inualescens usq; ad horam
octauam, denuo in eadem horruit, ac paulo post

accrescens accessio expedite ascendebat, adeo ut quarta hora noctis iam ad summum peruenit, deinde uolens Gal. declarare quomodo in predicto exemplo manifeste apparent signa nobis significantia ibi duas esse febres complicatas dicit. Et quid aliud hoc erat, quam accessio exquiriti emitritei duabus eadem hora inuadentibus febribus, quoniam quotidiana duabus horis celerius, tertiana autem totidem tardius accedebat, adeo ut quicumque facultatem haberet febrium figuras cognoscendi tertianæ, ac quotidianæ continuæ accidentia in unum confusa, manifeste deprehenderet. Nam cum tertiana inuadit cum rigore, & quotidiana continua sine rigore, febris mixta ex utraque, horrorem continuo afferebat, rem quidem rigore minorem, maiorem autem refrigeratione, tantumque hac ipsa maiorem, quantum à rigore magnitudine superatur, adeo ut quum ab utroque extremo

Horror
dispositio
minor
rigore et
maior
frigefactione, &
ita medi
um inter
illa.

æqua proportionem distet, horror medius inter ambo, rigorem. scilicet et frigefactionem collocetur, quod fieri maxime consuevit cum extremitates confundantur. Vnde ut supra patuit, horror est dispositio minor rigore, & maior frigefactione. Nam in horrore passio quæ sentitur est mordicatio, et punctionio quæ plus fit à materia calida cholericâ, quàm à frigida, à materia uero frigida ut plurimum fit frigus purus, & ideo rigor, & frigus possunt poni duo extrema, et horror medium inter illa quoniam

in

in ipso nō sentitur pura mordicatio, neq; purum frigus, sed quædam parua pūctio, cum quodā modo frigore. Vnde Auic. ut supra, ē dispositio corporis contra naturam in qua ipsum inuenit diuersitatem infrigore et punctione, in cute et la-

T E X.

ERGO non ab re nomen tali feбри semi- Lau.
tertianā indiderunt. Temperata .n. ex quo
tidiana continua ac tertiana intermittente,
totius suæ naturæ partem dimidiā utranq;
predictarum febrium habet. Vt igitur he-
mionus, id est, mulus ē, ac semideus dictus,
eodem modo semitertiana. Mulus enim
medietatem quidem equi cōducentis ei ad
generationem, medietatem uero asini ha-
bens, ab altero eorum tātummodo dictus
est. Et semideus, indicatur quidē participa-
re dei medietatē, quod autē homo sit altera
ex parte. Omittitur. Itidē semitertiana, me-
dieratem alteram habet tertianā, medietatē
alterā quotidianam continuam.

NON ab re igitur inditū est huic feбри no Leoní.
mē hemitritæi. Na ex quotidiana cōtinua
& tertiana intermittēte tota eius natura cō-
fusa, dimidiā pars earundē febrium utrāq;
cōprehendit. Sicuti igitur semiasinus, & se-
mideus nomē tale sortiuntur, ita et hemitri-

tæus. Semiasinus. n. quum ad eius generationem pro altera parte asinus, pro altera equus conueniant, ex una semiasini nomē accepit. Semideus dimidia quidem parte deus esse monstratur, quum uero alteram hominis habeat hæc in nomine omittitur sic & hemitritæus dimidiam eius partem habet tertianam alteram autem dimidiam, quotidianam continuam.

C O M M E N. . 112.

CONCLVDIT q̄ nō ab re inditum est huic febr̄i nomen hemitritæi, nam ex quotidiana continua, & tertiana intermittente tota eius natura confusa dimidiam illius partem utraq; earūdem febr̄ium retinet. Et ideo sicut dicimus semiasinus, & semideus, ita & hemitritæus, semiasinus enim cum ad eius generationem pro altera parte asinus, & pro altera parte equus conueniant, ex una semiasini nomen accepit, similiter semideus in quo dimidia parte deus esse monstratur, & altera hominis omittitur. Sic & hemitritæus dimidiam eius partem habet tertianam, & alteram dimidiam quotidianam continuam, & dicitur semitertiana. Deinde cū dicit.

T E X.

Lau. SED duplex modus generationis eius est. Aut enim in vnum tempus duæ accessiones concurrunt, ut paulo ante dixi quia

quia altera præuenit, altera cunctatur:
aut ambe statim ab initio inuicē tēperātur.
Ac quæ quidē ambabus in unum tempus
coeuntibus fit vnā solam habet accessiōē
naturæ ipsius semitertianæ: altera uero, oēs
ab initio morbi vsq; in finē, quæ maxime
proprie semitertiana ab omnibus nomina-
tur. Sed de hoc paulo post agetur, potissi-
mum pp Agathinum & Archigenem.

D V P L E X autē in ipso generationis mo **Leoni.**
dus, vel. i. duabus in vnū tēpus, quēadmo-
dū dicebatur nup, conueniētibus accessio-
nibus: quia altera quidē præueniebat, alte-
ra autē differebat, aut statim ab initio am-
babus inuicē cōfusis. Quæ igitur fit in unū
tempus conuenientibus vtraq; accessiōe,
vnā tantummodo hebet hemitritææ na-
turæ accessiōem, altera autem oēs a prin-
cipio ægritudinis vsque ad finem, quæ ma-
xime atque præcipue ab omnibus febris
hemitritæa appellatur. Sed de hoc paulo
posterius a nobis dicetur propter Agathi-
num, atq; Archigenem præsertim.

COMMEN. 113.

P O N I T duos modos generationis semitertia-
næ. Vnus modus est, ut paulo ante dictum est,
cum in unum tempus due conueniebant acces-
siones: quoniam altera proueniebat, altera

autem differebat. Alius modus fit, quādo statim ab initio inuicē confunduntur accessiones. Quæ fit in unum tempus utraq; accessione conuenientibus, unam tantummodo habet hemitritea naturæ accessionem, altera autem omnes habet à principio ægritudinis usq; ad finē, quæ maxime, atq; precipue ab omnibus febris hemitritea appellatur. Et de hoc paulo posterius dicetur propter Agathinum, atq; Archigenem presertim. Dein de cum dicit.

T E X.

Lau. ADOLESCENTI igitur quem nostra narratio supposuit, tertio die tali veniente accessione, propterea q̄ in vnum tēpus ambarum febrium accessiones incidissent, præueniente duabus horis quotidianæ ipsius accessione semper, tertiana autem cunctate semper duabus, accessio quarta die incepit, oriente sole speciem seruans exactam febris pituitosæ. Futurum autem ex proportionem erat, vt quinta ab ea accessio inciperet circa decimam horā noctis: quoniam semper præueniebat horis duabus ab initio: tertia autem accessio febris biliosæ habitura principium erat quinta die, hora quarta, ita vt mediū interstitium initij duarum accessionum foret sex horarū. Quod etiam factum est, circa decimam horam

ram quartæ noctis incipiente accessione secundum speciem pituitosæ febris: atq; ita procedente usque ad horā quartā diei, coeunte uero cum biliosa simul modico rigore, deinde rursus permixtā speciē habēte accessione secundū biliosæ simul ac pituitosæ speciē. At uero subsequēti nocte circa octauā horā pituitosa febris incipiens exquisita ac sola, totam obtinuit sequētem diem, quæ sexta fuit tum autē usque ad mediam noctem inclinans, inde rursus incepit eodē modo. Postea reliquam noctis medietatem, & tempus usq; ad meridiem septimæ diei obtinens, iam quodammodo inclinauit. Sed tertiana ei successit cum rigore incipiens, quæmadmodum solet incipere exquisita tertiana, atq; alia omnia eodem modo exquisita afferens indicia, bilis uomitū effecit, & deiectionem biliosā, & urinam bonam, & quendam paruum sudorem crepusculo vespertino, indicans perspicue ijs qui didicerunt cognoscere genera februm, quod remitteretur, atque inclinaret, & soluenda esset post vnam, vel (cum tardissime) alteram circuitiōnem. Etenim inclinatio facilitatem habuit mirabilem quandam, & qualem nulla ex prioribus, vsquæ ad horam noctis quartam,

In illa enim febris pituitosa singulis diebus accedens, horis autem duabus præueniens, incepit, atque occupans totam noctem, & totum sequentem diem, rursus incepit octaua nocte, secunda hora, quam quidem noctem totam occupans inclinauit sequenti die nono. Accessio autem tertianæ erat futura in illa die circa octauam horam, quoniam duabus horis cunctabatur. Sed tunc circa horam nonam incepit, indicans adhuc eo suam inclinationem. Sole autem occidente coïuit cum ea accessio pituitosa, anticipando inuadens, quemadmodum solita erat: & noctem occupans illam, & sequentem diem, rursus incepit decimo die, hora decima. Dein rursus undecima die hora octaua exacte permanens pituitosa: deinde circa horam noctis primam initium horrificum tertianæ febris quatuor horis tardantis extitit, Tum autem sexta hora noctis uenter deiecit biliosa, & quidam in toto corpore sudor extitit: & post hæc tota inclinatio prope integritatem deuenit, atque erat iam perspicuum tertianam destitisse integre, pituitosam autem esse

se

se reliſtam ſolam iam et inclinantem. Haſ igitur ob res circa duodecimam diem nec inſuper acceſſio præuenit horis duabus, quemadmodum antea ſolita erat: ſed ſeptima hora incepit, deinde circa tertiamdecimam haud quaquam ſexta: ſed tardauit, ac ſeptima hora incepit, oſtendens inſignem facilitatem atq; inclinationem. Quarto decimo autem die inclinatio multo melior extitit, atque acceſſio incepit hora nona, & in vrina inſigne concoctionis indicium apparuit prænuntians fore ſolutionem futuro decretorio. Sed de hoc nunc non eſt ſermo, niſi obiter. Quod autem ſæpe numero permisceantur diuerſi generis febres medicorum vulgus latentes bilioſe, ſ. pituitioſis, iteq; continuæ intermittentibus, præſcriptus agrotus abunde indicauit.

IN adolescente autem, quem noſtra narratio ſuppoſuit, quum tertia die huiusmodi acceſſio facta eſſet, quia in unum tempus conueniebant ambarum febrium inuaſiones, quoniam quotidiana quidē duabus horis ſemper præueniebat, tertiana autem differebat, die quarta acceſſio ſole oriente inuaſit, formam exquisitæ quotidianæ ex pituita præſe ferens. Erat autem

Leoni.

MM

secundum proportionis similitudinē quinta ab ipsa accessio circa decimā noctis horam principium factura, quoniam duabus semper horis celerius inuasit. Tertianę autē ex bile febris accessio ab initio die quinto hora quarta erat inuasura, adeo ut inter duarum febrium initia sex horarum spatiū intercederet. Quod & factum est: nam circa quartę noctis horam decimam inuadente accessione, quę febris ex pituita seruabat imaginem, atque hoc modo vsque ad quartam diei horam progrediente, vbi febris tertiana mediocrem rigorem secum afferens eidem coniuncta fuit, mixtam subinde formam gerens accessio, biliosę. s. febris ac pituitosę. Sequenti nocte circa horam octauam pituitosa febris incipiens exquisita, ac sola totam diem subsequentem ordine sextam occupauit: deinde quum media nocte declinasset, aliud subinde eodem modo fecit initium: deinde cum reliquam dimidiam noctis partem vsque ad meridiem diei septimę obtinuisset, postmodum iam veluti declinabat. At eandem excepit tertiana, quę cum rigore inuasit, quęadmodum exquisita tertiana cum rigore inuadere cōsueuit, atque quum alia omnia secum eodē modo certissima afferret indicia vomitus

mitus bilis inuexit, atque alui excrementa biliosa & vrinas optimas. Ac quū iam ad- uesperasset, breues quosdam veluti sudores, adeo at quicunq; februm species didicisset, ei aperte indicaretur eam remitti, ac declinare, neq; ultra vnam aliam periodū, aut ad summum duas debere protendi. Nā & in ea declinatione erat quies admirabilis, qualis ante visa non fuerat, donec ad quartam noctis horam peruentum est. In illa etenim febris quæ etiam ex pituita or- tum habebat, ac quotidie accessionem faciebat, quum duabus anticipasset horis inuasit. Quumq; totam noctem occupasset, ac totum deinceps diem rursus in secunda hora noctis octauæ aliud fecit initium. quūq; eandem pariter noctem totam occupasset, sequenti die, quæ nona erat declinauit. Eo- dem vero die circa horam octauam, quoniam duabus horis tardius inuadebat, futura erat tertianæ febris accessio, sed tunc hora nona superuenit, hoc ipso etiam se declinare significans. Sole autem occidente ei se associavit febris ex pituita more suo anticipando, & quum noctem illam obtinuisset, diemq; sequentem hora decima diei decimæ iterum inuasit. Deinde die vndecima rursus hora octaua exquisitæ referens pi-

M M ij

tuitæ naturam: deinde prima noctis hora tertianæ febris, quæ duabus tardauerat horis horrida accessio facta est: deinde sexta noctis hora alius biliosum excreuit, ac quidam per vniuersum corpus sudores exhalant, post quos tota declinatio ferè ad infabricitationem peruenit, neque iam in ambiguo erat quin tota febris tertiana omnino desuisset, sola autem ea quæ ex pituita ortum habebat, remanserat, quæ & ipsa iam remitti incipiebat. Hac igitur ratione die decima secunda non amplius anticipauit accessio duabus, vt antea consueuerat, horis, sed hora septima inuasit: neque die decimatertia, sexta superuenit hora, sed illa etiam septima hora inuasit quietem effatu dignam, ac declinationem ostendens. Quartadecima uero die eadẽ declinatiome lior admodũ successit, ac hora 9. accessio facta est, in vrinis autẽ erant insignia coctionis indicia solutionẽ ægritudinis in die decretorio succedente futurã præmostrãtia. Sed hoc præsentis sermonis nõ interest, nisi obiter dicere. Quod vero sæpius cõm- scetur diuerforũ generũ feb. & biliosæ pituitosis, & intermittentes continuïs, quæ à multis Medicis ignorãtur, satis hic de quo nuper scripsimus ægrotus ostendit.

Commen.

Prosequitur ostēdēdo processū illarū feb. dicens
 cū tertia die huiusmodi accessio facta esset, quia
 in unū tēpus conueniebant ambarū feb. inuasio-
 nes: quoniam quotidiana sp̄ duabus horis præue-
niebat, tertiana autem differebat, die 4. accessio
quotidianæ, sole oriēte inuasit: quia duabus horis
 anticipando, & secundum proportionis si-litudi-
nē quinta accessio erat factura principii circa
10. noctis horā: erat. n. ut dictū est, adolescens il-
 le in diebus æquinoctialibus. Tertianæ autē feb.
accessio in quinta die hora 4. diei spectabāt: quo-
 niā post ponebat horis duabus, adeo ut inter ini-
 tia duarū feb. intercederet sp̄atiū 6. horarū, &
 ita factum est. Vnde inuasit accessio quotidianæ
circa 10. horā 4. noctis & processit usque ad ho-
ram quartam quintæ diei, & nocte superueniēte
superuenit accessio phlegmaticæ hora 8. quoniā
semper anticipando & stetit tota 6. die declinās
usque ad medietatem noctis sextæ, & ibi inceptit
alia accessio quotidianæ, & erat hora sexta; cum
 nox duraret per horas duodecim, & retinens di-
 midiam noctis partem usque ad meridiem diei se-
 ptimæ iam ipsa incipiebat declinare: & tunc ea
 hora 6. septimæ diei superuenit tertiana exquisi-
 ta cū rigore, & alijs indicijs de quibus supra: unde
 cum iam aduersperasset quasdam uelut bre-
 ues habuit sudores, adeo ut quicunque febrium

Species didicisset ei aperte indicaretur eam febrem tertianam remitti, ac declinare, neq; unam aliam periodum, aut ad summum duas debere protendi: Nam & in ea declinatione erat quies admirabilis, qualis ante uisa non fuerat, & durauit hæc accessio, quæ incepit hora sexta septimæ diei usq; ad quartam horam noctis, & in illa quarta hora noctis inuasit quotidiana, quæ anticipabat duabus horis. Et durauit eius accessio per totam noctem, & totam sequentem diem, quæ fuit dies octaua: & rursus in secunda hora noctis octauæ aliud fecit initium, & detinens eandem pariter noctem tota sequenti die, quæ nona erat, declinauit: eodem uero die circa horam octauam futura erat tertianæ febris accessio: quoniam duabus horis tardius inuadebat: sed tunc hora nona superuenit: unde ex hoc ostendit manifeste ipsius declinationem: quoniam primo post ponebat duabus horis, sed modo post posuit tribus horis. Et in occasu solis nonæ diei inuasit accessio quotidianæ anticipando, sicut ante consuevit, & hora decima decimæ diei iterum inuasit, deinde die undecima rursus hora octaua referens exquisitæ pituitæ naturam: deinde prima hora noctis sequentis inuasit accessio tertianæ horrida, quæ quatuor horis tardauerat: & sic manifestissima ostenditur declinatio ipsius tertianæ: quoniam licet postpositio absolute non significet necessario declinationem

nem morbi, tamen postpositio post positionis bene significat: deinde sexta hora noctis aluus biliosum excreuit, ac quidam per uniuersum corpus sudores exhalarant, post quos tota declinatio ferè ad infebricitationem peruenit, & dixit ferè, quia propter quotidianam quæ adhuc remansit, non fuit æger totaliter factus infebricitans, tamen ut dicit nō in ambiguo erat quin tota febris tertiana omnino desisset: sola autem quotidiana remanserat, quæ & ipsa iam remitti incipiebat. Et ob hoc, ait, die duodecima non amplius anticipauit accessio duabus horis, ut antea cōsueuerat: sed hora septima inuasit, si r & die decimatertia quietem dignam ac declinationem ostendens. 14. uero die declinatio melior successit, & accessio post posuit, quia hora nona inuasit. Et in urinis erāt indicia cōcoctionis in die decretorio succedēte, futuram ægritudinis solonem præmōstrātia.

DE NOTIFICATIONE HEMITRITÆ. Cap. VIII.



ED cum de his satis dixerimus, ad id quod paulo ante promissimus rursus veniamus. Composita, n. ex tertiana & quotidiana continua (quam uocamus semi

Lau.

MM iiij

tertianam) vel habet flauam bilem exuperantem, proindeque flauæ bilis symptoma-
ta vehementia; vel hanc paucio-rem, pitui-
tam vero copiosiore, proindeque quoti-
dianæ continuæ pathemata certiora: vel
neutrum altero humore exuperantior, sed
ambos equales.

Leoni. SED quoniam & de his satis dictum est,
rursus ad id redeo, de quo paulo ante est à
me sermo dilatus. Febris igitur, quæ ex ter-
tiana, & quotidiana continua composita
est, quam hemitritæum appellamus, aut fla-
uam bilem habet exuperantem, atque ob
id in eo sunt tertianæ, febris accidentia
maiora: aut hæc quidem paucior, pitui-
ra vero abundantior, atque idcirco quoti-
dianæ continuæ affectus firmiores, aut neu-
ter horum alterum vincit, sed ambo æqui-
potentes existunt.

COMMEN. 115.

CVM indicia posuerit complicationis quoti-
dianæ continuæ cum tertiana intermittente, &
dixerit hanc duplicem modum generationis hæ-
bere, ut cum in unum tempus duæ accessiones ear-
um cōueniunt, quæadmodū fuit in exemplo præ-
dicto. Et talis habuit solum unam hemitritææ na-
turæ accessionem: aut concurrentibus duabus ac-
cessionibus earum semper in unum tempus à prin-
cipio

cipio morbi usque ad finem, & talis precipue he- **Quæ**
 mitritæa appelletur, Et promiserit propter Aga- **præci-**
 thinum, & Archigenem declarare quæ sit natu- **pue he-**
 ra ueræ hemitritææ febris. Vult nunc declarare, **mitri-**
 An quælibet compositio febris tertianæ cū quo- **tæa.**
 tidiana sit hemitritæus: unde præmittit quasdam
 compositiones earum, quarum quædam sunt de
 genere ueri hemitritæi, & quædam non, & quod
 dicit per se patet.

T E X.

QVÆ fane exquisita semitertiana est, ta- **Lau.**
 lis specie, qualem Hippocrates indica-
 uit scribens libro primo Epidemion, ad
 hunc modum. Plerique in hunc modum
 efficiebantur: febris horrida, continua,
 acuta, in totum minime intermittens. Mo-
 dus autem semitertianæ erat, diem quidem
 vnum habens leuiorem, altero autem gra-
 uius affligens, atque ad acutiorem disposi-
 tionem increpescens.

QVOD QVIDEM est exquisitus he- **Leoni.**
 mitritæus, talem formam representans,
 qualem de eo Hippocrates manifesta-
 uit, quum in principio Epidemiarum
 in hanc scribit sententiam: Erant ve-
 ro eorum plerisque passiones huius-
 modi, febres horridæ, continuæ, acu-
 tæ, omnino quidem non intermittentes,

modus vero erat hemitritæus, quum altera die leuiorem ferret, altera vero inualesceret, ac summam in acutiem augerentur.

COMMEN. 116.

VT ostenderet quæ illarum est exquisita hemitritea, auctoritate Hipp. ostendit quæ sit natura exquisiti emitritæi. Et dicit q, exquisita emitritea est febris talem formam representans qualem de ea Hipp. manifestauit scribens. 1. Epidemiarum in hunc modum. Erant uero eorum plerisque passiones &c. Et sic ex uerbis Hipp. de ratione ueræ emitriteæ est, q, sit horrida, cõtina, acuta, omnino non intermittens. Attende q, quidam appellabant omnem febrem compositã quã ignorabãt, hemitriteam, uel erraticã iuxta illud Gal. 2. de Crisibus, cap. 9. Multa uero earum, quæ ita complicantur febrium Medici, qui circa talia non sunt exercitati, si quidem acutiores uideantur, omnes uocant semitertianas: si uero tardius moueantur, erraticas: cum enim semel potestatem acceperint, & in semitertianis plurimas fieri remissiones existimandi, & in erraticis principia inordinata, omnes hoc modo febres, quarum compositiõnem non agnoscunt, uel semitertianas, uel erraticas nominant. Alij nomẽ emitritæi restringerunt ad febres compositas ex tertiana, & quotidiana, uel ex tertiana, & quartana. Alij ad solas febres compositas ex cholerica & phlegmatica, sicut

sicut Princeps prima quarti, tract. 4. cap. 17. dicitur: hemitritæus est febris composita ex duabus febribus, quarum una est tertiana, & altera phlegmatica, & fit in die uno paroxysmus tertianæ, et quotidiana simul, aut secundum semitam communis & inuentionis, sic quæ incipiunt, & procedunt simul eodem tempore, Aut secundum semitā coalterationis & uicinitatis, sic quæ una finit a incipit altera: Aut secundum semitam introitus unius in aliam, & exitus alterius ab altera, sic quæ una incepta priusquam finiatur incipit altera: Alij adhuc plus nomen hemitritæi restituerunt ad febres compositas ex tertiana intermittente et quotidiana continua, uel ex tertiana continua, & quotidiana intermittente, pares in robore. dicentes esse de ratione hemitritæi, quæ sit horrida, continua, acuta: & sic febris composita ex tertiana continua, et quotidiana continua non est hemitritæus: quoniam non est horrida: neque composita ex tertiana interpolata, & quotidiana interpolata, quia non est continua. Et hoc modo usus est nomine hemitritæi Hip. primo Epidemiarum. Et hæc hemitritæam esse morbum acutum dixit: quoniam terminatur ad bonum, uel malum die 14. uel ad longius die 20. sed hemitritæa non exquisita durat interdum per 6. menses, ut dicit Auic. & quandoque amplius maxime quando fit ex phlegmate crasso multum uiscido, & crassa cholera in prin-

nua non est hemitritæus secundum Hip. nec composita ex interpolata tertiana & interpolata quotidiana. Hemitritæa exquisita morbus acutus quia 20. diem non transit. sed non exquisita durat quandoque per 6. menses, & amplius

incipio hyemis & senili corpore. Vnde. 2. de diebus decretorijs uersus finē, Morborū quidā dicūtur p acuti, quidā simplr acuti, quidā acuti ex decidentia, quidā diurni. Peracuti, septimū diē nō transeunt: simplr acuti 20. acuti ex decidentia nō trāseunt 40. qui uero 40. trāseūt diurni, seu lōgi dicuntur. Inter pacutos, alius est exacte pacutus, alius nō exacte peracutus. exacte pacutus 4. diē non trāsit: nō exacte peracutus, usq; ad 7. producitur, si l'r inter simplr acutos, alius est exacte acutus, ut q ad 14. diē porrigitur, alius nō exacte acutus, qui usq; ad 20. Deinde cum dicit.

T E X.

Lau. HORRIFICAM autem dixit, non simpliciter febrem incipientem cum horrore (nam in numeris febribus id accidit, de quibus deinceps docebo) sed in qua bonam partem accessionis horror occupat altera duntaxat die, in qua simul inuadunt tertiana ac quotidiana continua. Sequens enim dies quotidianā tantūmodo habet. Quocirca prima dies magna ex parte permixtā ex utrisq; febrem committit; secunda autē continuam quotidianā. Interdum enim prima diē incipere pituitosam, secunda autem vtrancq; contingit. Accessio igitur communis ex vtrisque quoties æquales fuerint humores, talis est, qualem paulo ante descripsimus

plimus semitertianam. Vbi vero tertiae
na exuperat, febris magis horrida est, &
aliquid vigoris in accessione assumit. Sta-
tim itaque calidior talis est atque ardētor,
ac celerius peruenit ad consistendi vigo-
rem: & item quendam bilis vomitum,
vel deiectionem, vel madorem infert.
Vbi vero humor pituitosus exuperet, fri-
gus extremarum partium exuperat, & hor-
ror paruus est, & pulsus contractio fortior
ac diuturnior est, ac lente accessio incre-
scit, ut multo post tēpore uiget: nō tñ sitim
efficit, neq; ardorē: neq; vomitus: neq; deie-
ctio biliosa, vel mador per eam existit.

DIXIT autem horridas non simpliciter
quæ cum horrore inuadunt. Sicut hoc in-
numerabilibus accidit febribus, de quibus
deinceps verba faciemus: sed in quibuscun-
que magnam accessionis partem horrores
assumunt, altera dierum. s. in qua & tertiae
na, & quotidiana continua simul inuadūt:
nam altera dies solam habet quotidianam,
magna vero ex parte dies prima mixtam
ex vtrisque committit febrem. secunda ve-
ro ex pituita continuam. Contingit au-
tem nonnunquam hanc primo inuadere
die, secunda vero ambas simul. Accessio
igitur ex vtrisque commixta, quando

Leoni.

Quid p
feb. hor-
ridas in-
telligat
Hipp.

humores fuerint æquipotētes, talis est, qualem paulo ante descripsimus hemitritæon. Quum vero tertiana præualuerit, horridior fit febris, atque in annotatione sibi aliquid horrores associat. Confestim vero & feruidior est huiusmodi febris, & incendij plus habet, magisque festinat ad summum & aliquid bilis per vomitum, aut per aluum, aut per sudorem excernitur. At quum altera ex pituita febris præpotētior existit, tunc frigus vehementius extremas occupat partes & pulsuum fit afflictatio maior ac diuturnior, tardiusque accessio inualescit, ac longum post tempus consistit, non tamē aut scitum, aut magnum affert incendium, neque in ea per vomitum, aut per aluum, aut per sudorem bilis excernit.

COMMEN. 117.

EXPONIT quid per febres horrificas Hyp. intellexit, & dicit quod non intellexit simpliciter illas, quæ cum horrore inuadunt: quoniam infinitis hoc accidit, quæ non sunt hemitritææ. Sed intellexit eas in quibus horrores magnam accessionis partem assumunt, altera dierum. scilicet in qua tertiana & quotidiana continua simul inuadunt, & non in die in qua inuadit sola quotidiana: Nam magna ex parte in prima dierum inuadunt ambæ, & in secunda sola quotidiana. Contingit autem nonnunquam

quam contrarium, hanc prima die inuadere. Secunda uero ambas simul. Ex quibus concludit, q accessio commixta ex quotidiana cōtinua et tertiana intermittente, quando humores fuerint æquipotentes seu pares in uigore, talis est, qualem paulò ante descripsit emittitæam. Cum uero hu- Cū hūo=
mores non fuerint æquipotentes, et tertiana præ res non
ualuerit, nō est uere hemitritæa: quoniam ipsa nō sunt æq=
est horrida, immo horridior q̄ debet esse, & in in- potentes
uassione aliquid rigoris associat: statim uero & feb. nō ē
calidior est talis febris & ardentior, et celerius uer̄ hemi
peruenit ad consistendi uigorem, & aliquid bilis tritæa.
per uomitum, aut aluum, aut sudorem excernitur.
Vbi uero altera ex pituita febris præpotentior Signa q̄
existit, tunc frigus uehementius extremas occu- nō appa
pat partes & pauci adsunt horrores & est pul- rēt in ex
sus contractio maior ac diuturnior. Et alia ponit quisita.
signa, quæ in ea cum exquisita est non apparent.
Et cum dicit.

T E X.

ATQVE huius mixtionis duarum fe- Lau.
brium etiam Archigenes ipse in notitiam
quandam deuenit, sed confuse, & incerte,
quemadmodum indicauimus septimo lib.
quem contra ipsius commentarios de pul-
sibus effecimus. Existimat. n. in semitertia-
na quandoq̄ exuperare tertianam febrem,
quandoq̄ quotidianā: non tamen mixtio-

nem æqualem earum quæ sola semitertia nam exquisitam committit, aut cognouit, aut indicauit, sed penitus omisit.

Leoni. HANC quoque duarum febrium mixtionem Archigenes animaduertisse videtur minus tamen recte, atque perspicue, quemadmodum in septimo commentariorum, quos in tractatu Archigenis de pulsibus scripsimus, est a nobis ostensum. Arbitratur Archigenes in hemitritæis aliquando febrem præualere tertianā, aliquando quotidianam, non tamen æqualem earum mixtionem, quæ sola exquisitum hemitritæū constituit, aut intellexit, aut in suis scriptis ostendit, verum omnino prætermisit.

COMMEN. 118.

OSTENDIT Archigenem notitiā habuisse huius mixtionis harū duarū feb. sed non recte et perspicue, quemadmodum ostensum est ab ipso in septimo cōmentariorum, quos in tractatu Archigenis de pulsibus scripsit. Ipse. n. ut dicit tertio de præsagatione ex pulsibus octo commentarijs libros eius de pulsibus unā cum interpretatione obscurorum locorum ponderauit, atque examinauit. Arbitratur autem Archigenes in hemitritæis aliquando feb. tertianam præualere, aliquando quotidianā, & non æqualem esse earum mixtionē, quæ sola exquisitū hemitritæū constituit.

TEX.

CVM enim æquales magnitudine sunt Lau.
intermittens tertiana & quotidiana contin-
ua, initium accessionis cum horrore exi-
stit. Id enim mediū rigoris, perfrictionisq;
existit, è quibus alterum tertianæ, alterum
quotidianæ continuæ inest. Incrementum
vero post initium propter tertianam faci-
le suscipit caliditatem, atq; ad consistendi
vigorem festinat: propter pituitosam autē
tardum, quantum in ea est, efficientem in-
crementum, inhibetur atque interrūpitur.
Atq; est veluti quædam pugna symptoma-
tum, interdum incalescente ægro, quoties
tertianæ calor vehementius agens ad cutē
humores effert, detinente autem interdum
ac retrahente intro huius motum pituita,
quæ otiosa ac frigida est ex natura, ac diffi-
cile mouetur, & tarde transmeat. At vero
in tali pugna, exuperante frigido humore,
contractio efficitur, & horror ac frigus par-
tium extremarum & cutis: ita vt altera ac-
cessio rursus incipere videatur. Quod si
calidior exuperet, vniuersim calefiunt, &
prope ad vigorem peruenisse videntur.
Dein paulo post exuperante pituitoso, æ-
gri rursus contrahuntur, refrigerantur &
horrent. Idque minime desinit vsq; ad con-

sistendi vigorem, qui maturius q̄ pro pituitoso humore, tardius q̄ pro bilioso existit: quoniam pituitosus detinet biliosi celeritatem, biliosus autem tarditatem ac segnitiam pituitosi accelerat. Atque huiusmodi quidem exquisita semitertiana est, ex æquali temperamento duarum febrium et duorum humorum effecta. Ea vero quæ minime exquisita est, vel humorem biliosum, vel pituitosum obtinet ampliorem.

Leoni.
Tex. notandus
pro notitia hemitritæ exquisiti.

NAM cum æquales magnitudine fuerint & febris ex bile intermittens, & ex pituita continua, accessionis initium fit cū horrore, qui medium inter rigorem, & frigationem obtinet locum, quorum alterū tertianam febrem, alterum quotidianam continuam comitatur. Quum vero ab invasione inualefcit tertianæ quidem ratione, cito calefcit, ac festinat ad summum, propter quotidianam autem ex pituita tardatur, atq; in ascensu retinetur nonnunq̄ atq; interrumpitur. Estq; inter varios affectus veluti pugna quædam quum æger nōnunquam inualefcite febre tertiana, atque ad cutem humores impellente vehementius calefiat: contra vero remorante, atq; ad interiora reuocante ipsius motum febre, que ex pituita ortum habet. Estq; tardi ac difficilis

cilis motus frigida ac lente existens materia. In hoc autem certamine quum humor frigidus superauerit contractiones & horrores, atque extremarum partium & cutis refrigerationes sequuntur, adeo ut videatur altera rursus accessio renouari. Quum vero calidior vicerit, tunc statim totum corpus calefit, ac iam videtur febris in summo consistere, mox paulo post ad pituitam redeunte victoria, ægroti denuo contrahuntur, refrigerantur, & horrent. Neque hoc terminum vllum habet, donec febris ad summum peruenerit, quod quidem citius accidit quam pro more pituitæ, tardius tamen quam in bile fieri consuevit. Nam huius quidem celeritatem cohibet pituita, ac rursus pituitæ tarditatem atque hebetudinem excitat bilis. Talis quidem est exquisitus hemitritæus ex equali duarum febrium temperatura compositus, quoniam etiam ex duobus humoribus constat. At qui exquisitus non est, ubi aut bilem, aut pituitam habet præpotentem.

Hemitritæus exquisitus, quid.

C O M M E N. 119.

DECLARAT q, in prædicta compositione ubi isti humores sunt pares in robore est exquisitus hemitritæus, & hoc quantum ad initiū, incrementū, & summū accessionis. Et dicit cū æquales

NN ij

magnitudine fuerint, & febris ex bile intermit-
 tens & continua ex pituita, initium accessionis
 fit cum horrore, qui medium obtinet locum inter
rigorem & frigefactionem, quorum alterum, sci-
 licet rigor tertianam febrem comitatur, & alte-
 rum, s. frigus, quotidianam: Incrementū uero post
initium ratione tertianæ facile calefcit, & ad sum-
 mum festinat: ratione uero quotidiana tardatur,
 atq; in ascensu retinetur nonnunq̃, atq; interrumpi-
 tur, & est ueluti quædam pugna inter uarios
 affectus, cum ager nonnunq̃ febre tertiana inua-
 lescente, atq; ad cutem humores impellente uehe-
 mentius calefiat: contra uero febre quotidiana
motum ipsius ad interiora reuocante, cū eius ma-
 teria tardi, ac difficilis sit motus, frigida ac len-
 ta existens. Vnde multum eius principium et incre-
mentū prolongatur. Sed humor biliosus est facile
ter & multum calefactibilis. Et ideo cum hi duo
 humores sunt pares in robore, & biliosus putre-
 scit extra uenas, & pituitosus intra, fit, ut dicit
 Gal. inter uarios affectus, ueluti pugna quædam:
Nam aliquando uincit unus eorū, aliquando alius,
 cum sint pares, & non uincit unus continue. Et
 ideo aliquando uincente bili calefit totum cor-
 pus, & uidetur febris in summo consistere: dein-
 de uincente pituita frigida intus existente, calor
 reuocatur ad interiora & extrema in frigidantur,
 & uidetur inuadere alia accessio, & hoc pluries
 fit

fit quousq; accessio ueniat ad summū qđ aduenit citius, q̄ si solum esset ex pituita, & tardius quā si solum ex bili. Concludit postea exquisitum esse hemitritæum, qui ex æquali duarum febrium temperatura compositus est: quoniam ex duobus humoribus æquipotentibus constat. Et exquisitū non esse ubi aut bilem, aut pituitam præpotentē.

T E X.

A T vero secunda implexio ac mixtio est Lau. duarum febrium tertianæ, & quotidianæ, sublimilem efficiens accessionem prædictæ: sed differentem eo qđ hæc deducatur ad integritatem, & qđ secunda die, vel cum horrore vel rigore quotidiana sola effecta, incipiat. Quocirca talis febris non insuper semitertiana erit: si quidem semitertiana continua censetur. Si vero in altero genere febrium eam annumeremus, nō solum talis, sed etiam aliæ quædam febres nominabuntur semitertianæ. Ob eam rem mihi videtur Agathinus omnes productas tertianas appellare semitertianas. Sed. n. cum de nominibus potius q̄ de rebus tales quæstiones sint, immorandum in eis minime censeo. Nam alio libro seorsum de vocabulis medicinalibus dictum iam est: in quo id ostenditur ac definitur in plenum, quæ nā sint de rebus, & quæ nā de nominibus con-

trouersæ. Quocirca rursus ad res ipsas redeamus, semitertianam ab Hipp. nominatam horrificam & continuam, quam tertiana quotidianæ continuæ permixta committit: intermittenti autem, minime efficit: propterea quod febris ex utraque composita, necessario & ipsa intermitte-
tens existit.

Leoni. *De cōpō-
ne tertia-
næ inter-
mittētis
cū quoti-
diana in-
termit-
tente.* **SECUNDA** est duarum febrium, tertia-
næ. s. ac quotidianæ copulatio, ac commi-
xtio, quæ similem quidem nuper dictæ fac-
cit accessionem. In eo tamē differt, quoniā
in hoc febris producit, & quoniam die
secunda cum rigore aut horrore sola quo-
ridiana febris inuadit. Non igitur erit hæc
febris hemitritæus, si quidem ex numero
continuarum hemitritæus existat. Quod si
etiam in altero genere hemitritæus colloce-
tur: non hæc tantum, sed multæ præterea
aliæ febres hemitritæi vocabuntur: Et hac
ratione mihi videtur Aghatinus omnesq;
protenduntur tertianas hemitritæus appel-
lare. Sed quoniam de nominibus potius q̃
de rebus sunt quæstiones huiuscemodi, in
eisdem minime censeo commorandū. Nā
de nominibus ad medicinam pertinenti-
bus, scorsum à nobis scriptum est alio tra-
ctatu, in quo hoc ipsum ostenditur, atque
integre

integre præfinitur, quales nam sint de rebus, ac quales de nominibus deceptationes. Rursus igitur ad res ipsas redeamus, hoc est ad eum quem Hippocrates vocat hemitritæum horridum, atque continuum, quoniam facit tertiana quotidiana continuæ commixta. Intermitrenti autem non ita, quoniam quæ ex ambabus cōponit febris, necessario & ipsa intermittitur.

COMMEN 120.

CVM posuit signa ueri hemitritæi, intendit nunc declarare de alijs modis compositionis supradictis ostendens, quod in ea non est uera hemitritæi natura. Et primo de cōpōne tertianæ intermittentis cum quotidiana intermittente. Pro quo intelligendū, q̄ accessio mixta ex duabus harum feb. est silis accessioni febrium antedictarū in multis: quoniā sicut in prædicta accessione in principio fit horror, ita in principio huius accessionis, sicut etiā in illa usq; ad statū fit pugna symptomatū ex pugna horū humorū. Similiter summum huius accessionis citius uenit, q̄ in sola quotidiana, & tardius q̄ in sola tertiana, propter illas met causas in prædicta accessione. Est tamen differentia: quoniam hæc deducitur ad integritatem, etiam horror qui cūenit in principio accessionis exquisiti hemitritæi, in quo humores sunt equipotentes, non est uere mediū inter rigore et

NN uij

infrigidationem, sicuti horror qui euenit in hac febre: quoniam ille plus attinet rigori, cum frigus quod ibi est solum eueniat ex reuocatione caloris. Sed horror eueniens in ista est plus medio attinens: quoniam in hac extra uenas ad carnes sensibiles expansus est humor frigidus, & calidus, & ita ibi est uere frigus positium. Etiam in compositione quotidiana intermittentis cum tertia continua non accidit horror uere medium, cum ad extra non expendatur materia rigorem causans sed materia frigida tantum. Et cum dicit quoniam die. 2. cum rigore, aut horrore sola quotidiana febris inuadit, præsupponit in prima die ambas inuadere. Nec intelligit, q̄ inuadat cū horrore qualis est horror qui euenit in uero hemitritæo, uel in prima die huius febris. Similiter non intelligit, q̄ inuadat cum uero rigore: sed hoc dicit in comparatione ad hemitritæam uerā quantum ad diem in quo inuadit sola quotidiana, quæ ibi erat continua: sed ista est interpolata. Nō igitur erit hæc febris hemitritæus, si quidem ex numero continuarum hemitritæus existat. Quod si in utroq; genere hemitritæus collocetur, nō hæc tantum, sed multæ etiam aliæ febres hemitritæi dicerentur, & ob eam rem inquit, uidetur Aghathinus omnes tertianas, quæ protenduntur hemitritæos appellare. Et dicit hæc quæstiones potius esse de nominibus q̄ de rebus, ideo in eis non commemorandum.

*morandum. Et q̄ de nominibus ad medicinam per
tinētibus scripsit seorsum in alio tractatu, in quo
id ostenditur, ac in plenum definitur, quæ nam
sint de rebus, & quæ nam de nominibus contro-
uersiæ. Deinde cum dicit.*

T E X.

NEQVE vero ex duabus continuis bi Lau.
liosa. s. ac pituitosa, fieri pōt semitertiana.
Neq̄. n. mixtio horrificā faciet febrē, neq̄
multas ingeminationes habentem. Quum
enim omnis continua febris suapte ratio-
ne, quum exquisita est, neq̄ habeat horro-
rem, neq̄ rigorem: neq̄ etiam febris ex eis
composita, horifica erit. Oportet ergo si
eadē futura sit horifica simul ac continua,
generationem habere eam ex duabus febrī-
bus: altera quidem intermittente, altera au-
tem continua. Et ob eam rem tertiana per-
mixta quotidianæ continuæ, committit se-
mitertianam: neque ambæ intermittentes,
neque ambæ continuæ possunt committe-
re talem febrem.

NON tamen ex duabus continuis, quarū Leoni.
altera ex bile, altera ex pituita generatur,
porest hemitritæus consistere, quoniā hæc
commixtio febrem horridam, ac quæ mul-
tas habeat reduplicaciones non facit. Nam
quum omnis febris continua sui quidem

ratione, quum exquisita fuerit, neq; horrorem habeat, neq; rigorem, neq; etiam quæ ex eisdem componitur horrida fiet. Necesse est igitur, si horridus simul atq; cōtinuus sit hemitritæus futurus, ex duabus ipsum febribus generari, quarum altera sit intermittens, altera vero continua. Atq; idcirco tertiana quidem confusa cum quotidiana facit hemitritæum, quum neq; vtraq; continua, neq; vtraq; intermittens huiuscemodi queat febrem generare.

COMMEN. 121.

OSTENDIT q, neq; ex duabus cōtinuis biliosa. s. & pituitosa potest fieri uera semitertiana: Quoniā hæc nō habet ea quæ ad illā requiruntur: non. n. hæc commixtio feb. horridā facit, neq; habentem multas reduplicaciones: quoniam in ea non contingit supercalefactio, & pluries horror, & huus causam assignat, cum dicit. Necesse est igitur, & est clara. Postea.

TEX.

Lau. RESTAT igitur vna mixtio q̄ ex quotidiana intermittente, ac biliosa continua constans potest continuam simul atq; horrificam committere febrem. Sed hæc cōtrā q̄ prima, habebit continuitatem quidē ex biliosa, horrorem autem ex pituitosa, atq; ingeminationes ex pugna mutua, maxi-
meq;

meq̃ quoties humores ipsi fuerint æqua-
les. Vincētis verō eorū alterutrius et sym-
ptomatis agnitio in prima mixtione decla-
rata est. Hæc oīa de quatuor mixtionibus
biliosæ feb. ac pituitosæ, magis propria sūt
libro qui est de typis: sed hic necessario di-
cta sunt, propter semitertianam: cuius ge-
nerationem Archigenes ad tertianam quo-
tidianamq̃ retulit: nequaquā uidens se inter-
mittentē efficere feb. Agathinus verō per-
spicue confessus est eiusdem generis esse cū
tertiana semitertianam, dissidentem tantū-
modo magnitudine accessionis. Si igitur
omnes febrū differentias accurate perse-
quuti, lapsi nominibus essent, fuisset id fe-
rendum. Sed cum neq̃ simplicium, neque
compositarum omnes scripserint differen-
tias, & ad hæc quasdam alias superuacuas
adiecerint, nihil neque in præensionem,
neque in curationem iuuantes, nos conati
sumus pro viribus diligenter excolere om-
nem typum, longo tempore, ex vsu simul
ac ratione, vtilis in eo differentias perue-
stigantes. Simples ergo ad præsentem
attinent librum: implexe autem ex his,
attinent ad librum de typis. cuius pe-
nitus ignarus non eris, ubi hunc dili-
genter euolueris.

Leoni. VNA igitur sola mixtio relinquitur ex quotidiana intermittente, & biliosa continua, quæ & ipsa potest continuam simul, atque horridam febrem efficere. Hæc vero contrario modo se habebit quàm prior, quoniam continuitatem quidem ex bile obtinebit, horrorem vero ex pituita, reduplicaciones autem ex pugna mutua, ac tum præsertim quum humores æquas vires haberint. Vbi vero alter eorum præualuerit, & accidentium, & cognitionis ratio, in prima mixtione ostensa est. Hæc omnia & de quatuor mixtionibus, & de febre biliosa, & pituitosa, magis ad eum tractatum in quo de typis agitur, cuiuspiam pertinere videretur. Hic vero necessario de ipsis facta est mentio propter hemitritæum, cuius ortum Archigenes ad tertianam transfert ad quotidianam, non tamen eius naturam recte assessutus, quoniam in numero febrium intermittentium ponit, Agathinus autem hemitritæum in eodem genere cum tertiana manifeste locauit, ac sola accessionis vehementia ab eadem differre fatetur. Si igitur omnium febrium differentias exquisite scribentes in nominibus tantum aberrassent, non ad modum esset egre ferendum. Sed quoniam neque simplicium, neque compositarum febrium
omnes

oēs dñas exquisitè assignarunt, ac præterea plures alias superfluas addiderunt, quæ neq; ad prenoscendum, neq; ad curandum aliquem asserunt vsum. Nos pro viribus earum formam exquisitissime complecti tentauimus, vt qui longo tempore partim experientia, partim ratione omnes quæ vtilis sunt differentias inuenerimus. Simples igitur ad presentem tractatum, compositæ vero ad eum in quo de typis agitur attinget, cuius tamen non sit expers oīno atq; inscius, si quis hunc diligenter perlegerit.

COMMEN. 122.

DE quarta compositione ex quotidiana intermittente & biliosa continua dicit q, potest continuam simul ac horridam febrem efficere. Et sic Vera he uult ueram hemitritæam esse febrem compositam ex tertiana intermittente, & quotidiana continua, uel contra, ex quotidiana intermittente & tertiana continua: hæc. n. contrario modo se habet, quàm prior: quoniam continuitatem ex bile na inter habet: horrorem uero ex pituita, reduplicatio- mittente nes autem ex pugna mutua, & præsertim cū hu- & quoti mores æquas uires habuerint. Et dicit q, hæc om- diana cō nia de quatuor mixtionibus, & de febre biliosa, tinua uel & pituitosa magis pertinet ad librum de typis. contra. Sed in hoc facta est mentio propter hemitritæū, cuius generationem Archigenes ad tertianam

transfert ac quotidianam, non tamen eius naturam recte cognouit: quoniam in numero febrium intermittentium ponit. Agathinus autem in eodem genere cum tertiana locauit, & sola uehementia accessionis ab eadem differre fatetur. Et eos redarguit, etiam dicens, q̄ si isti scribentes omnium febrium differentias in nominibus tantū aberrassent, non admodum esset ægre ferendum, & in quo errant ostendit cum dicit. Sed quoniam neq; simplicium, &c. deinde cōcludit, q̄ quæ simplices sunt differentie feb. ad præsentē librū attinēt, compositæ uero ad eū in quo de typis agitur.

T. E. X.

Lau. EX ijs enim quæ diximus de febre pituitosa ac biliosa inuicem permixtis, licebit hæc ad atram bilem transferentes, de implexu cum vtraque earum ac temperamento coniicere: implexum nominantes, ubi diuersis horis incipiant; temperamentum, ubi initium eodem tempore sit. Nec secus tres febres implicare ac temperare quis per se ipse poterit sumpta ratione de prædictis. Horum. n. omnium initium, fons & elementum est, diligenter internoscere cuiusq; simplicium febrium speciem.

Leon. NAM ex his quæ de biliosa & pituitosa febre simul commixtis conscripsimus, licet & hæc ad atræ bilis humorem transferentem,

tem, eius cum vtraque illarum complexio-
nem ac confusionem pariter coniecturari.
Voco autem complexionem, quando ho-
ris differentibus inuaserunt: confusionem
vero, quando eodem tempore inceperint.
Sic & tres simul febres complecti quispiā,
& confundere poterit, ex his quæ nuper
diximus motus. Nam horum omnium
principium, fons, atque elementum est sin-
gularium febrium formam arque figuram
exquisite cognoscere.

COMMEN. 123.

*TRANSIT ad cognitiones aliarum compo-
sitionum à prædictis, ut cum componitur febris
melancholica cum biliosa, aut pituitosa. Et dicit,
q, transferentem eam quæ dixit de biliosa & pi-
tuitosa febre simul commixtis ad humorem me-
lancholicum, licet pariter coniecturari, comple-
xionem, ac cōfusionem eius cum utraq; illarum.
Et complexionem, inquit, uoco quando accessio-
nes utriusq; horis diuersis inuadunt: confusionē
uero, quando eodem tempore inceperint. Et sic
quis poterit simul has tres febres complecti &
confundere, motus ex nuper dictis: Nam simpli-
cium febrium formam seu speciem exquisitæ co-
gnoscere, horum omnium est principium, fons,
atque elementum, & per uerba hæc tria non in-
telligit diuersa.*

Lau. **NEQVE** enim magnus numerus earū est: sed omnes tres existunt, biliosa, melancholica, ac pituitosa. quarum cuiusq; duplex differentia est, intermittens, & continua, ita vt omnes simplices differentiae febrium ex humoribus putridis cōsistentiū sex numero sint. Quod si qua alia illis accesserit, in his particularim differentia, ex copia humoris, quantitate, & qualitate putredinis, nec nō modo motus, & parte in qua putrescit, generationem habebit.

Leoni. **NEQVE** enim plurima est earum multitudo, quum omnes tres numero existāt, & quæ ex amara bile, & quæ ex atra, et quæ ex pituita generatur. Quarū singulæ duas habent differentias, continuæ. s. atque intermittētis, adeo vt omnium quæ ex humorum putredine ortum habent, fiant sex numero differentiae. Quod si aliqua accesserit his particularim, in iplis differentia hæc, vel ex humoris multitudine, vel ex quantitate & putrefactionis qualitate, ac præterea ex modo motus, ac particula in qua fit putredo, habebit originem.

COMMEN. 124.

POSSIBILITATEM cognitiōis febriū simplicium, consequenter & cōpositarum ostendit,

dit, propter non esse earum numerum magnum. Nam putridæ non sunt nisi tres. *s. pituitosa, melancholica, & biliosa*, quarum singulæ duas habet differentiās, continuæ. *s. & intermittētis*. Et si cōmniū quæ ex putredine humorum ortum habent differentiæ sunt numero sex. Quod si aliqua alia his accesserit particulatim differentia, non ex diuersitate humoris secundum speciem: sed ex eius multitudine uel quātitate, et putredinis qualitate, nec nō ex modo motus, & particula in qua fit putredo, habebit originem. Nam una tertiana est longior altera: quia eius materia amplior, aut magis crassa et uiscida, aut magis putrida. Etiam una longior, aut breuior est altera ex modo essendi eius materiæ in corpore: quoniam materia conculcata in parte aliqua tardius resoluitur, q̄ quæ per corpus mouetur: et hoc intellexit cum dixit. Ac præterea & modo motus. Etiam differentiæ sumuntur à loco in quo materia putrescit, ut quia rarus, aut densus: quoniam à loco raro materia citius resoluitur, et à denso tardius. Deinde.

T E X.

NE longius habeas ex iis febribus intermittētibz, quæ tertio quoque die infestant, cui quidē & accessiōis tempus breue est, & initium cum rigore, & solutio cū sudore ac vomitu bilis, vel etiam infernali uo deiciente biliosa; huic nomen inditū

Feb. quæ ex putredine hūorū ortū habēt differentia num. 6. Quare una feb. longior altera. Differentia feb. quādoq; a loco in quo materia putrescit sumuntur.

Lau.

est exquisita tertiana: cui vero aliquid horum deest, non amplius exquisita, sed simpliciter tertiana vocatur. Quod si & intermissionem minorem habuerit, producta, scilicet accessione, tertianam hanc nominant productam: tamen si hæc maioris minorisq; ratione differentiam magnam obtineat. Ac licet hanc quidem absoluto sermone appellare productam, quæ cum quatuor & viginti horas accessionis occupauerit, reliquas sine febre obtinet: hanc vero admodum productam, cum circiter triginta horas febris producit, & hanc præterea magis productam, cum ad sex & triginta procedit: & hanc aliam plurimum, cum ad quadraginta & eo amplius producit. Sed hæc omnia definire certis terminis non licet ob acrualem dubitationem.

Leoni. VELUTI confestim earum febrium intermittentium, quæ tertiana quaq; die accessionem faciunt, quæ quidem breue habent accessionis tempus, ac cum rigore inuadunt, & per sudores, & bilis vomitum, & biliosa excrementa finiuntur, his tertianæ exquisitæ nomen impositum. Quibus vero aliquid horum deficit, hæ non exquisitæ, sed simpliciter tertianæ appellantur. Quod si intermissionem breviorē habuerint,

*Exquisite
tertianæ
quæ, &
quæ
extense.*

rint,accessione videlicet in lōgius tempus
protracta, hę tertianę extensę vocantur,
quum tamen hęc ipsa res plurimam in eo,
q̃ magis ac minus, differentiam suscipiat.
Licet quidem ex his aliquā simpliciter ex-
tensam nuncupare, quę quum viginti qua-
tuor horas in accessione consumpserit, reli-
quas habet febris expertes. Aliquam vero
sufficienter extensam, quę vsque ad trigin-
ta extenditur horas: atque aliquam in lon-
gius adhuc tempus productam, vtq̃ usq̃
ad triginta sex horas protendatur: atq̃ aliā
adhuc amplius, vsque ad quadraginta vel
plures. Neque. n. ex his quas diximus quę
libet certis terminis potest definiri, quum
socratica dubitatio nobis occurrat.

COMMEN. 125.

OSTENDIT quę sint febres quę exquisi-
tę tertianę appellantur. Et quę simpliciter ter-
tiane, & quę productę seu extensę tertianę. Et
harū, quę simpl'r productę dicuntur, quę suffi-
cienter productę, quę magis productę, & quę
pl'm productę. Et quod dicit est clarū. Et hęc om-
nia, inquit, determinare certis terminis non licet
ob cumulum q̃onum, nā differentię secundum ma-
gis & minus sunt indeterminate.

TEX.

NEque vero necesse ē talē noīum subtri- Lau.

lilitatem quærere, cum liceat nobis etiam sine ea indicare iis qui adsunt diligenter de vno quoque ægro, & rectè curare, ac euentum morbi præsentire. Subijciamus enim quempiam quindecim horis febricitare, esse autem sine febre tribus & triginta, atque id deinceps ei accidere ex proportionem. Sanè cibandi tempus certa scientia sumere licebit, tum ex accessionis, tum intermissionis tempore, et quicquid ex eo sumi utile potest ad præsentionem et curationem, id quoque abunde suppetet, etiam si nõ queratur tertianam ne absoluto sermone oporteat nominare talem febrem, an cum quadam alia adiectione definiente ipsam differentiam. Quin & volens indicare alteri febrem ægri quæ nam sit, diligentius indicabit, accessionis & intermissionis dicens longitudinem, quæ quærens nomē quod perspicue, ac definire indicare idem queat.

Leoni. NEQVE tamen huiusmodi nomina adeo curiose inuestigare est necessarium, quum nobis detur facultas etiam sine illis, de vno quoque ægrotante proximis indicare, ac rectam curationem adhibere, nec non futura prænoscere. Supponatur. n. aliquis quindecim horas febricitare, ac triginta tres febre vacare hocque deinceps eadē proportionem

proportione seruata contingant. Nemini dubium quin & tempus ad exhibendum cibum opportunum, ex accessionis & intermissionis spatio cognoscetur, et quantū ex hoc ad prænoscendum, aut curandum commodi nancisci potuerit, nihilominus id sufficienter acquireret, quāuis eam inquisitionem neglexerit, an simpliciter tertianā, an cum aliqua adiectione quę differentiam determinet, huiusmodi febrem oporteat appellare. Sed & quum alteri indicare uoluerit qualis nam sit febris ægrotantis, hoc diligentius efficiet, accessionis atque intermissionis spatium ostendendo, q̄ si nomen certum, ac præfinitum, quod idem commō stret, inuenire studuerit.

COMMEN. 126.

OSTENDIT *modum secundum quem debet Medicus circa prædicta procedere, & quod dicit est per se manifestum. Et de hora cibationis* De hora
dixit Auic. cap. de cibatione febricitantiū in uni cibandi.
uersali, q̄ tantum debet distare ab accessione, ut
tempore accessionis cibus sit perfecte digestus:
quoniam si illa hora febricitantes fuerint cibati,
aut cibum in uentriculo habuerint: tunc natura
occupabitur in digerendo eum, & dimittet dige-
rere, resoluerē, & expellere ægritudinis mate-
riam, & confirmabitur, et elōgabitur ægritudo.

O. O iij

- Auic.** Et dixit prima quarti, cap. de cura phlegmaticæ. hora cibi est post teporem accessionis & eradicatione eius, & ante accessione ad minus per horas quatuor. Et dixit Rasis. 10. Almanforis cap. eodem, hora comestionis ab hora accessionis, quāto plus possibile fuerit est elōganda. Sed dubium est, si medicus cogatur cibum dare in accessionibus ob uirtutis debilitatem, uel aliud, quando magis dandum, An in principio, an in augmento, an in statu? Cui respondet Gal. 11. methodi circa febrem, dicens duo oportet respicere, summum præcedentis accessionis uigorem, & principium futurae, & ad hæc duo spectantes, operam dabimus ut quā longissime ab utroque nutriamus: nam si spatium inter summum prioris accessionis uigorem, & sequentis principium satis sit amplū, facile est idoneum tempus ad nutriendum inuenire: sed si id exiguum fuerit, adeo ut cogamur cibum dare prope uigorem præcedentis paroxysmi & prope futuri principium: tunc dicit Galenus distinguendum id discernendumq; ab eo quod magis sit nociturum, tum ex loco afflicto unā cum affectu, tum accessionis & principij, & summi etiam uigoris, consuetudine. Si quidem in iecore uel uentriculo phlegmone aliqua sit, tunc perniciosissimum est ante accessionem cibare: quia solent his qui ita se habent iecinore quidem afflicto alui deiectiones unā cum accessionibus innuadere:

dere: ore autem uentriculi uexato syncope. Vbi uero sit febris sine phlegmone utilissimum est his quibus infirma est uirtus cibare. Secundo inquit summi uigoris, & principij accessionis morem oportet considerare, in summo uigore. An siccus sit ualde sine caloris febrilis magnitudine, an sit citra siccitatem urens. Si primum, uictu humectante in statu madefacere oportet: si secundum dum plurimum caloris se remittat expectare. De principio uero distingues hoc modo: an corporis multa sit extremitatum refrigeratio & magna sanguinis ad interiora reuocatio, aut non. Si secundum, tunc potes ante accessionem cibare. Si primū distinguas, aut uisceris phlegmon adest, aut humorū redūdātia, aut nullū horū. Si primū cauēda est ante accessionē cibatio. Si secūdū, nihil offendes paulō ante cibās. Et sic secundū banc Gal. decisionē, non est uerū q̄, deterior hora cibandi sp̄ sit accessionis principiū, & postea status, ut multi tenent: & decipiuntur ex autoritate Galeni falsa, primo de ratione uictus acutorum, commen. penult. Nam ubi litera antiqua dicit de statu, nullam faciens mentionem de augmento, noua & uera litera dicit de augmento, & non de statu. Et ideo dicit Galenus, quòd aliquando dare cibum in principio, est utilissimum: & quòd aliquando non laedit. Et ita constat, quòd non semper deterior

Nō sp̄ de
terior ho
ra ciban
di est ac
cessionis
princi
pium.

hora est principium: sed interdum principium, &
 interdum status: sed dices quare nihil dicit Gal.
 de augmento dici potest, q̄ forte hoc est, quia au-
 gmenti due sunt partes, una quæ se tenet ex par-
 te principij, quam Gal. inæqualitatem appellat.
 Inæqua- Secunda quæ se tenet ex parte status. Et ideo qđ
 litas ps dixit de principio, debet intelligi etiam de prima
 augmēti parte augmenti. Similiter quod dixit de statu, de-
 bet intelligi de secunda parte augmenti: uel dic
 q̄ non dixit de augmento aliquid: quia non potest
 dari cibus in augmento, presertim in secunda par-
 te. Et si arguant, ex cibo sumpto in principio ma-
 ior fit caloris retractio & suffocatio, ergo sem-
 per deterius est in principio, q̄ in augmento uel
 statu ægrotantem cibare. Dicendum, q̄ hoc accie-
 dit si in principio magna sit caloris ad interiora
 retractio, et materiæ redundantia, aliter non. Sed
 dices qua hora debemus cibare, si accessiones in-
 Si acces- ordinatæ fiant? dico immediate incipiente decli-
 siones natione primæ accessionis: & si in die duæ fierēt
 inordina accessiones, & uelles tantum semel in die cibare,
 te fiant, uidendum si paroxysmi sunt æquales uel inæqua-
 qua hora les. Si æquales: tunc elligenda est hora consueta,
 cibandū si inæquales, tunc hora est post longiorem inci-
 piente declinatione. Et si una accessio sit ualidior
 et alia prolixior: tunc debes considerare, quæ sit
 deterior: quia post illam quæ magis nocet dandū.
 Et in hoc consistit tota regula cibandi in paroxi-
 smis:

smis: ut plurimum tamen pessima hora uidetur esse principium: quia ut plurimum hac hora partes pectoris & stomachi magis leduntur, ut Gal. primo acutorum, com. penult. dixit. In febribus uero continuis uniformibus dicit Gal. 11. methodi, cap. 5. q. dari debet cibus, uel hora quietis, ut in declinatione, uel hora consueta, uel hora diei frigidiori. Sed dices, si febris sit homothona quomodo habebimus horam quietis? Dicendum q. si sit æqualitas quo ad febrem est tamen inæqualitas, quo ad accidentia: sed si uniformitas esset, & quo ad febrem, & quo ad accidentia; tunc debes eligere horam consuetam & horam diei frigidiorum. Et si istæ duæ horæ simul haberi nō possint. tunc præeligenda erit hora consueta.

T E X.

H A E C igitur optima enarratio, atque Lau. doctrina est. Secunda autem est quam paulo ante dixi, exquisitam quandam tertianā nominans, aliam vero simpliciter tertianā, mox aliam paulū productam, deinde aliā admodum, aliam autem magis, postremo plurimum aliam. Sed ex omnibus obscurissima ac pessima est, quæ prima est prodita: ob quam recentiores medici quotidie inter se certant atque cōtendunt, ne id quidem cognoscentes se de nomine contendere. Sed de aliis quis fortasse minus mirabi-

Ut plurimum pessima hora cibandi, est principium accessionis. Quæ hora cibanda dū i feb. continuis.

tur: de Agathino vero magis mirandum. Si quidem productam quandam nominās quotidianam & quartanam, in tertiana minime seruauit proportionem: sed cuius amplius producta fuerit accessio, hanc nominat semitertianam. Sed de nominum ratione haftenus. Nam & ipse plus quam par est temporis in ipsis contero. proinde tempus est, ut ad considerationem aliarum rerum redeamus.

Leoni. H A E C quidem optima est exponendi, ac docendi ratio. Secunda vero, quam paulo ante insinuauī, quum aliam quidem exquisitam tertianam nominauī: aliam vero simpliciter tertianam. deinde aliam paululum extensam, deinde aliam sufficienter, deinde aliam amplius, deinde aliam plurimum. Obscurissima autem atque omnium deterrima, de qua prius fecimus mentionem, in qua Medici iuniores quotidie inuicem certant atque contendunt, neque animaduertunt se de nominibus litigare. Sed de alijs quidem quispiam minus forte mirabitur, de Agathino autem magis mirandum, qui quum quandam & quotidianam & quartanam febrem appeller extensam postmodum in tertiana nō seruat eandem vim proportionis; nam si longius accessio

cessio protendatur, non tertianam, sed hemitritæum appellat. Sed satis superq̃ hactenus de nominibus disputatum, nam periculum est, ne longius q̃ sit opportunum in eisdem tempus conteramus. Quare rursus rerum ipsarum, quæ reliqua sunt, inuestigationem reuertamur.

COMMEN. 127.

CONCLVDIT, et patet. Et de prima. *f. tertiana exquisita omnium deterrima dicit, q̃ Medici iuniores inuicem contendunt, non cognoscētes se de nomine contendere. Et iterū reprobat Agathinum cum dicit. Sed de alijs & c. qui quandam quotidianam & quartanam febrem extensam appellabat, & tertianam non. Nam cuius accessio longius protenditur, non tertianam, sed hemitritæum esse dicebat.*

DE DISPUTATIONE QVAESTIONIS, an sit febris sanguinis. Cap. ix.



EQVENS est vt agitur Lau,
tur consideratio nihilo inu-
tilior, vtrum quemadmo-
dum ob vtranque bilem
ac pituitam fiunt genera
quædam febrium, ita &
ob sanguinem putrescentem eueniat.

An ex sã Febris. n. diaria, eo tantummodo calefacto
guine pu (vt diximus) haud quaquã putrefacto con
trescẽte sistit. Per ipsam vero putrefactionem (ne
fieri pos cesse est. n. interdum sanguinem putresieri)
sit aliud quærendum febrium ipsarum genus.
genus fe EX omnibus vero quæ supersunt, nulla
brium. esset cõtemplatio præstantior, q̃ illa in qua
Leoni. quæri potest, nunquid admodum in vtra
 que bile & pituita fiunt quædam febrium
 species: ita & sanguine putrefacto soleant
 accidere febres. Si quidem ephemeræ eo
 tantummodo calefacto, non autem putre
 scente fieri dicebamus. In putrefactionibus
 autem (nam & sanguinem quandoque pu
 trescere est necessarium) quærendum quæ
 nam sit harum febrium species.

COMMEN. 128.

CVM posuerit indicia putridarum, & de tric
 bus generibus fecit mentionem, cholerica. s. phle
 gmatica, & melancholica, & non de sanguinea,
 uolens nũc loqui de sanguinea, quærit. An quem
 admodum ex utraq; bile & pituita fiunt quædã
 genera feb. ita possit & ex sanguine putrescẽte.
 Nã & sanguinẽ quandoq; putrescere est necessa
 rium. Et quæ nam sit harum febrium species: Fe
 bris. n. diaria fieri. sanguine tantummodo calefa
 cto, non putrefacto, dictum est. Supponit hic Ga
 lenus, sanguinem esse aliquem unum humorem
 quartum

*quartum & simplicē, cui omnes alij in uena com-
miscentur.*

T E X.

ID autem inuentum iri par est, si prius in- Lau.
uenerimus quo nam modo sanguis putre-
scit. Constat. n. Aristotelem rectē dixisse, fie-
ri putrefactionem ab aliena caliditate. In-
telligit autem alienam, externam, non nati-
uam, nec vnicuiq; rei propriam. Hæc. n. cō-
coquere: aliena vero, corrumpere solet,
quod est putrefacere. Extrinsecus autē cali-
ditas superuenit sanguini per æstum, ac pe-
stilentem constitutionem, & vt summarim
dicam, per omnes febres ex quacunq; cau-
sa in generationem deducantur.

H O C autem inueniri posse putandum, si Leoni.
prius cognouerimus quo pacto sanguis
putrefiat. Nam recte sentire videtur Ari-
stoteles ab alia caliditate oriri putredinem.
Dicit autem alienam externam non fami-
liarem atque natiuam in quocunque gene-
re rerum, nam hæc coquere apta est, exter-
na autem corrūpere, quod est putrescere.
Calor autem extrinsecus sanguinem op-
primit, & in solis deustionibus & pestilen-
ti aeris statu: atque, vt simpliciter dicam, in
febribus vniuersis quacunq; ex causa ori-
ginem traxerint.

Calitas externa non familiaris, causa immediata putredinis. RESPONDET hoc facile posse inueniri cognito quo pacto sanguis putrescat. Et dicit auctoritate Aristotelis, alienam caliditatem esse causam immediatam putredinis. scilicet caliditatem externam, non familiarem, natiuam. Nam haec concoquere apta est, externa autem corrumpere, quod est putrefacere. Calor autem externus sanguinem opprimit, & ex aestu, & pestilentiali aeris statu, & in febribus uniuersis, & quacunque causa originem traxerint. Nam hic calor sanguini accidit eo modo quo febris accidit, a quacunque causa accidat, & haec causa dicta fuerunt supra, & haec met cause sunt, quare putredo accidit sanguini. Deinde cum dicit.

T E X.

Lau. QVIN etiam ubi in quapiam animalis parte sanguis copiosior collectus, supra vires eius fuerit, corrumpitur: maximèque quoties infarctus est ob crassitiem in paruis vasis, aut impactus ob copiam. Quemadmodum accidit in bubone & phymatis, & ut in summa dicam, in omni inflammatione. Nam in tali dispositione sanguis duplici ex causa corrumpitur: tum quia minime diffilatur, tum quia a natura minime vincitur. quod autem quæ minime diffilantur, putrescere soleant, in cunctis exteris

teris corporibus intueri licet, fructibus, seminibus, atque etiam vestibus : atque persuadere id quod dicimus, maxime potest pleuritis. Expuunt enim per eam alij spumofam, alij pallidam, alij rubram saniem, quæ nihil aliud est quàm humoris inflammatione vincentis pars quæ non continetur, sed præ tenuitate foras refudat. Interdum etiam talis sanies nigra apparet, ac neque statim ab initio, sed processu temporis, præcedente magna ex parte pallido sputo, quod erat indicium flauæ bilis exuperantis : quemadmodum spumofum pituitæ, rubrum sanguinis. Quocirca ratione non caret interdum putrescere sanguinem, ipsum in locis inflammatione affectis, febremque ex eo simpliciorē esse, quàm ex aliis humoribus. Proportionem autem accessionum tertianæ circuitionis potissimum sumit (ita enim fieri cernitur & in pleuriticis quoties rubrum expuunt.

SED & quando in aliqua corporis parte **Leoni.** sanguis plurimus acervatus eiusdē corporis opprimit vim, corrumpi consuevit, ac tum præcipue, quū in parvis vasis per crassitudinē obstruitur, aut per multitudinē impingit, quæadmodū in inguinū tumoribus

ac collectionibus, atq; vt vniuersaliter dicatur, in inflammationibus vniuersis. Nā in huiusmodi affectibus duplicē ob causam corrumpitur sanguis, et quia. s. non diffatur, & quia à natura non conuincitur. Quod vero ea quæ non diffantur putrescere soleāt, indicant exteriora omnia, quæ admodum fructus, & semina, vestesq; præterea. Eius vero quod dicitur fidem facere potest id etiam, quod in laterum inflammationibus cernitur: nam quidā in ipsis spumeum, quidam pallidum, quidam rubeum expuunt liquorem, quod nihil aliud est q̃ ea humoris pars in inflammatione exuperantis, quæ retineri non potest, sed præ tenuitate sudat exterius. Nonnunquam vero & niger liquor ille conspicitur non statim ab initio, sed tempore procedente, quādo vt plurimū pallida sputa antecesserint: quæ bilis exuperantis erant indicia, quemadmodum spumea quidem pituitam, rubida vero sanguinem indicant. Quare non procul à vero est existimandum, sanguinē ipsum nonnunquam in his quæ inflammationem patiuntur, particulis subire putredinem, ex qua simpliciores quidem quā ex alijs humoribus febres fieri, similem vero accessionum proportionem assumere, qualem

qualem tertianæ maxime febres ostendunt. Nam ita in his qui laterum inflammationes patiuntur obseruatum, quo tempore maxime rubidum expuunt.

T E X.

OSTENDIT & sanguinem posse putrescere in parte aliqua corporis, dicens. Sed & quando in aliqua parte corporis sanguis plurimus collectus supra uires eius fuerit corrumpitur, præcipue cum in paruis uasis ob crassitiem obstruitur, aut ob multitudinem impingitur, quemadmodum accidit in tumoribus inguinum ac collectionibus & uniuerfis inflammationibus. In his. n. affectibus ob duplicem causam sanguis corrumpitur, & quia non diffilatur, & quia à natura non uiincitur: hæ. n. sunt causæ extranei caloris in eo. Quod uero ea quæ non diffilantur putrescere soleant indicant exteriora omnia, quemadmodum fructus, semina, & uestes. Huius etiam fidem facere potest, quod in inflammationibus laterum cernitur. Nam quidam spumo sum, alij pallidum, alij rubeum expuunt liquorem, qui ea pars in inflammatione humoris exuperantis est, quæ retineri nō potest, sed præ tenuitate sudat exterius. Et dicit q. nonnunq̃ liquor ille apparet niger, non statim ab initio, sed processu temporis, præcedente ut plurimum pallido sputo, quod erat inditium flauæ bilis exuperantis, quemadmodum

In tumoribus ob duplicem causam sanguinem corrumpi. In inflammationibus laterum, liquor qui expuitur aliquando niger apparet.

Sputum spumofum pituitæ, rubrum sanguinis. Nam pleura
 pallidū ritis raro incipit ex melancholia: sed si fiat, hoc
 in pleuri est, quia flava bilis ex qua fit aduritur et denigra
 tide, fla- tur. Et sic concludit sanguinem ipsum interdum
 uæ bilis putrescere in locis inflammatione affectis, & fe
 exuperā brem ex eo simpliciores, idest mitiores esse q̃
 tis indi- ex alijs humoribus, & similem accessionum pro
 tium, spu portionem assumere, qualem tertianæ febres
 mosum, ostendunt. Nam ita uidemus in pleuriticis fieri
 pituitæ, cum rubeum expuunt, & cum pleuritis est san
 et rubrū guinea, quod scilicet febris earum periodum ser
 sanguinis uat tertianarum. Nec uoluit Galenus febrem
 Pleuritis sanguinis non posse componi cum alijs febribus,
 raro ex ut Auicenna dixit prima quarti, tractatu secun
 melia. do, cap. 43. Nunquam enim negasset, q̃ cholera
 Febrē ex posita in calefacto esse presente synocha quan
 putredie doq; possit cor ignire, & feb. causare, Et q̃ cum
 ne sāgui putrefactione sanguinis in uenis, quisq; alius hu
 nis mitio mor potest extra uenas putrescere, & feb. inter
 rem eē, q̃ mittentem synochæ cōplicatā facere. Nec ēt pro
 ex alijs hibet membra arescere & hecticari uenis reple
 hūoribus tis sanguine putrido synocham faciente.

T E X.

Lau. VBI vero supra modum assatur, muta
 tur penitus. Pars enim tenuissima simul ac
 pinguis in pallidam bilem: crassior autem
 in atram vertitur, quemadmodum accidit
 in carbunculis. Etenim in his sanguis vehe
 menter

menter feruefactus mutatur in humorem melancholicum.

QVOD si sanguis supra modum assetur, **Leoni.**
pars quidē eius subtilior ac pinguior om-
nino in flauam conuertitur bilem: quæ au-
tem crassior in atram, quod ex his tumori-
bus qui carbunculi appellantur contingit:
nam & in his ex sanguine supra modum
efferuescente, ad atrę bilis humorem fit trā-
smutatio.

COMMEN. 131.

ITA scribit secundo de Crisibus, cap. 12. liquet
autēq; cum hic putrescere coeperit nō amplius
optimus remanet: sed iam ad amarę bilis naturā
transit: atq; in hoc illud seruatur triplex esse ge-
nus uniuersum simplicium febrium. Quæ.n.ex
sanguinis putredine fit iam quodam modo bilio-
sa est si quidem in naturalibus sermonibus recte
ostensum est, q; sanguis à moderato calore genera-
tur: flaua autem bilis ex maiore: atra uero ex suf-
ficienter immodico: quicquid igitur pingue & le-
ue in sanguine est, fit flaua bilis. Crassum uero ac
ueluti fex quando immodice calefactum inarue-
rit atra: flaua etiam bilis aliquando in atrā con-
uertitur cum assata fuerit: duplex est.n. eius ge-
nerationis modus ostensus.

TEX.

AD hūc vero modū inaudire oportet hu

PP ij

morem melancholicum, tanquam nondum effectus sit atra bilis : sed in confinio quodam collocatus.

Leoni. ITA autem hoc loco accipi volo atræ bilis humorem, ut qui nondum exquisitè in atræ bilis naturam transierit, sed in quodā sit confinio constitutus.

COMMEN. 132.

DUBIUM remouet. Nam diceret quispiam, cum sanguis in particulis, quæ inflammationem patiuntur supra modum assatur, eius pars subtilis, & pinguior in flauam conuertitur bilem, & crassior in atram, febris ex putredine sanguinis etiam similè deberet accessionum quartanæ proportionem seruare. Cui respondetur, q̄ cum sanguis supra modum assatur, statim pars subtilis in flauam conuertitur bilem, crassa nondum effecta atra bilis : Nam ut. 2. de Crisi uoluit, plus de calore requiritur ad hoc ut sanguis transmutetur in atram, q̄ ad hoc ut transmutetur in flauam bilem, Et ideo dicit Galenus. hoc in loco accipi uolo atræ bilis humorem, qui nondum exquisitè in atræ bilis naturam transierit: sed in quodā sit confinio constitutus, ut termino medio, inter atrā uere, & dispositionem in qua erat ante putredinem. Postea cum dicit.

TEX.

Lau. FEBRES igitur consistent pro specie humoris,

moris, in quem sanguis mutatur, tātūmmo
do dissidentes malignitate, & clementia.
Simpliciores. n. sunt ex mutatione sanguis
nis: tum cætera, tū caloris lenitate. Et si. n.
q̄ maxime multus manus occurſu depre-
hendatur, prorsus tamen mitis est: quemad-
modum is qui post balnea accidit. Copia
enim caloris febrilis in ipsa effluuii copia
semper posita est: molestia vero, si admo-
ueas extrinsecus manum, in ipsa caliditatis
acrimonia. Idq̄ erit tibi indicium maximū
humoris committentis febrem: intelligo
autem ipsius caloris qualitatem. Qui. n. va-
porosior est atq̄ minus molestus, sanguis
nis est: qui molestus erodensq̄ & mordax,
ex bile consistit. Vbi vero in primo occur-
su vaporosus potius q̄ mordax sentitur,
diutius autem immorantibus paulatim ei
acrimonia accedit, eaq̄ maxime inæqualis,
ita vt per colum quoddam vel cribrum
transmitti videatur: talem febrem ex pitui-
ta putrescente consistere sciendum est.

ET quidem pro varietate humorum in Leoni,
quas conuertitur sanguis, febres fient sola
bonitate vel malitia differentes. Illæ si qui-
dem quæ sanguinis, transmutationem con-
sequuntur, sunt simpliciores, tū in reliquis,
tum in caliditatis qualitate mitiori: nam &

598 DE DIFFEREN. FEB.

si se plurima manui tangenti offert, est tamen omnino mitis, sicuti ea quæ in balneo contrahitur. Semper. n. febrilis caloris multitudo, in multitudine defluxus consistit. Quod vero manui tangenti molestum sentitur, ex humoris acredine provenit. Hocque tibi sit maximum humoris febrem facientis indicium, qualitatis videlicet caliditatis: nam quæ magis vaporosa, ac minus molesta existit, ex sanguine nascitur. Quæ vero molestæ sunt, & rodentes, atque mordaces, utranq; bilem cōsequuntur. Quum vero in primo tactu quoddam potius vaporosum, q̄ acre se manui representat, at p̄ moram paulatim mordacitas aduenit, ac maxime inæqualis, adeo ut per colatorium quoddam & cribrum percolari videatur, ex pituitæ putredine huiusmodi febrem oriri cognoscas.

COMMEN. 133.

CONCLVDIT Gal. ex dictis febres consistere pro specie humorum in quos sanguis mutatur. Vnde si sanguis mutatur in bilem, febris erit biliosa, erit tamen differens in malignitate humoris à febre facta ab alia bili: quoniam flaua bilis facta ex sanguine sapit naturā sanguinis. Et ideo quæ consistit ex trāsmutatione sanguinis est simplicior, quia mitis caloris. Et dato q̄ ad tactū calor

lor multus appareat, quoniam multum est illud, naturam
 quod extra euaporat, est tamen omnino mitis, si= sāguinis
 cuti ea quæ in balneo contrahitur, sed quod ma= iō feb. ex
 nui tangenti molestū sentitur, ex acredine humo trāsmu=
 ris prouenit. Nam maximum indicium est humo tatione
 ris febrem facientis qualitas caliditatis: nā quæ eius ī ma
 magis uaporosa ac minus molesta existit, ex san lignitate
 guine nascitur. Quæ uero molestæ sunt, & roden humoris
 tes atq; mordaces, utranq; bilem consequuntur, differt à
 flauam. s. & nigram. Et sic habes hic quō tātum feb. fcā
 tria esse genera febrium uoluit Gal. & quō syno ab alia
 chæ ob putredinem ex flaua bile consistant, ut su bili.
 perius dixit. Eius uero quod ultimo dicit de phle- Tantum
 gmate, causam habes in cap. sequēti. Et ideo Aui tria esse
 cenna prima quarti, cap. 43. Opinatus est Gal. q genera
 non fit febris sanguinis à putredine sanguinis. feb. et sy
 Nam sanguis cum putrefit fit cholera, & non nochas
 est sanguis. Et tunc fit febris cholerica, & nō san ob putre
 guinea. hoc idem sibi imponit Mesue in de conso= dinē ex
 tatione medicinarum, capitulo secundo, et Auerr. flaua bi=
 secunda parte suæ canticæ, capit. de Cura morbi le cōsiste
 frigidi & humidi. Similiter Rasis. 16. continentis re.
 cap. de Febre sanguinea. hanc etiam fuisse eius in=
 tentionem patet. Nam supra capitulo secundo hu
 ius libri: dixit synocham cum putredine ex flaua
 bile prouenire. Et in eodem capit. tract. 7. dicit.
 Hoc tantum ab eisdem obseruetur, ut nullam spe=
 ciem putridarum prætermittant: sed omnes deince

ceps quemadmodum ego nunc institui recenscan-
 tur, & tamen nullam mentionem fecerat de san-
 guinea, & putrido sanguine, hoc etiam in ultimo
 predicti capituli clarius cōfirmavit. Nec in hoc
 Gal. fuit ambiguus, nec eius uerba in hac febre
 fuerunt uaria, ut sibi imponit Auerr. 4. colliget,
 cap. 30. Nunquam. n. inuenies cum concecisse san-
guinem putridum facere febrem sanguineam pu-
tridam, & non in specie biliosam. Nec sequitur
 febris est synocha. ergo sanguinea, ut multi cre-
 dunt. Nec semper sanguis qui in uenis putrescit
 seruat analogiam tertianæ, sicuti quando extra
 uenas, & in locis inflammatione affectis putre-
 scit. Et causam habes à Gal. 9. methodi, cap. 2.
 ubi ita scribit. Cum. n. accessionis remissio ex fer-
uentium humorum transpiratu contingere solet,
 non transpirent autem in uehementi stipatione:
 necesse est multorū dierum fieri accessionem. Igi-
 tur ubi in tali febre nulla subest occasio quæ al-
 terius accessionis principium excitet, ultra hoc
 q̄ multorum dierum febris est, nec inuasionē ali-
 cuius febrium significationis facit, sed permanet
 ab initio ad finē una febris, quæ nec quotidiana,
 nec tertianæ, nec quartanæ notam præferat. Et
 postea declarans quomodo uehemens stipatio sit
 intelligenda dicit. Caterum cum me audis dicen-
tem, ubi uehementer stipata corpora sunt, cohibe-
ri intra corpus febrilem calorem, non ita factam
 prorsus

prorsus densitudinem putandum est, ut nullum ex his humoribus qui tenuati admodum sint, effluere foras sinat: cum nec si de ossibus ita dixeris, id uerum sit, nedum carne & cute. Concil. differenc Concil.
tia. 89. aliter mentem Galeni introducit. Dicit. n. oppo.
 q̄ febris sanguinis est duplex, quædam ex solo peccato in quanto procedit, quæ synocha inflatiua sine putredine appellatur. de qua nulla oritur discordia inter doctores. Alia est febris sanguinea, quæ fit ex sanguine peccante non solum in quanto, sed etiam in quali, qui putrescens, aut cōtinetur in loco proprio, ut uenis & arterijs: aut in loco extraneo, ut in phlegmone. Si sanguis sit putrescens in loco proprio, quia sibi quasi nō inest nisi una putredinalis causa. s. prohibita transpiratio, cum in suo proprio loco permaneat, & cum impinguatur uehementer, ad inflammationē & putredinem fortem cum ipse in loco illo natura fortem habeat solitudinem, poterit aliquā diu modice putrescere, & febrem sanguineam generare, absque eo q̄ transducatur in cholera quæ erit febris synocha de putredine ex sanguine. Et dicit q̄ sanguis ille nō multum putridus amplius supercalefactus & putrefactus, paulatine cōuertitur in cholera et generat febrem cholicam & si aliquando non percipiatur motus tertianæ, hoc erit, quia materia etiam erit in locis propinquis cordi, sicut etiam fit in causone in quo nō po

nitur esse additio, aut diminutio, aut illud erit ob
 multam quantitatem illius humoris. Si autē san-
 guis putrescens contineatur extra uenas: tunc in
 se due sunt putredinis causæ. s. prohibita transpi-
ratio, & non esse in loco suo proprio, unde ualde
plus à regimine naturæ relinquitur, & ualde am-
plius, & fortius putrescit, q̄ pradictus & citius
in choleram conuertitur & febrē generabit cho-
lericam: & de tali sanguine loquitur hoc in lo-
co Galenus, quum dicit quòd seruat analogiam
accessionum tertianæ, & quòd febrem generat
cholicam. Et hanc Conciliatoris sententiam
 secuti sunt multi, & ego etiam, tanquam pro-
 babilem in nostro de modo medendi, capitulo
 de cholera.

DE CAUSA DIVERSITATIS TA-
 ctus feb. phlegmaticæ ab aliis feb. Cap. x.

Lau.
 Quare
 tactu in
 phlegma-
 ticis feb.
 inæquali-
 tas calo-
 ris ma-
 gis perci-



AETERVM considerāti
 mihi quæretiq; causam ob
 quam febres ex alijs humo-
 ribus calorem habent equa-
 biliter occurrentem: quæ
 vero ex pituita consistunt,
 dictam obtinent inæqualitatem: apparuit
 mihi potissimum causa esse lentor crassi-
 tiesq; humoris, & dissolutionis difficultas.

Huius

Huius enim, vt aliorum omnium, quicquid semper extenuatum est, per halitum digeritur: vix autem extenuatur, quicquid crassissimum: ac multo minus, si frigidum natura sit. Quocirca neque totū nec æqualiter, sed quicquid putredo occupauerit, id solum in flatus vertitur, ac extenuatum foras fertur, ac perinde euenit vt in glutinosis crassisque humoribus externis dum elixantur. Existunt enim ex eis bullæ, quibus ruptis spiritus vniuerse educitur, simul secum abducens humorem attenuatum. Vbi vero tenuis humor elixatur, neque bullæ efficiuntur, & qui ab eo attollitur vapor omnino similis ac continuus sibi ipsi est.

pit q̄ in alijs.

CONTEMPLANTI vero mihi ac cauti Leoni. fam perquirenti, cur in febribus alijs calor æqualis occurrat, quæ vero ex pituita ortū habent, talem caloris inæqualitatem ostendunt: nulla potior vero visa est quam tenacitas atque humoris crassitudo, qui difficulter dissoluitur. Nam & in hoc sicuti in alijs omnibus primo ea pars omnis expirat, quæ fuerit extenuata. Vix autem extenuat quicquid valde crassū extiterit. quod si etiā natura frigidum fuerit, tūc & difficultas augetur, nō totus itaq; humor, neq; ex

omni parte æqualiter, sed ex illa tantum modo in quā putredo inualuerit inflatur, atq; extenuatum effertur, non dissimili euentu ab eo quem in lentis ac crassis humoribus, qui exterius ebulliunt inspicimus. Nam & in istis ampullæ attolluntur, quæ ubi disrumpuntur, vniuersus flatus effertur, omnē humiditatem extenuatam secum trahens. At in subtilioribus humoribus quum ebullierint, neque ampullæ fiunt, quicq; ab eis vapor exhalat, est vndequaq; versus æqualis ac sibi persimilis.

COMMEN. 134.

REDDIT Galenus causam in hac parte, quare in febribus phlegmaticis tactu inæqualitas percipitur caloris magis, q̄ in alijs febribus, ut supra dictum fuit. Et causam esse dicit viscositatem, & crassitiem humoris, qui difficulter dissoluitur: nā et in hoc sicuti, et in alijs omnibus primo ea pars expirat quæ fuerit extenuata: uix autē extenuatur quod ualde crassum est. Quod si etiam natura frigidum fuerit: tunc & difficultas augetur, & ita non totus humor, neq; ex omni parte æqualiter: sed ex illa tantummodo in qua putredo inualuerit inflatur atq; extenuatur. Nā similiter euenit, sicuti in lentis, ac crassis humoribus, qui exterius ebulliunt: nam & in istis uidemus q̄ ampullæ generantur, à quibus cum rumpuntur flatus effertur

effertur omnem humiditatem à calido subtiliatā
 secum trahens. Hoc autem in eis contingit ob earum
uiscofitatem & humiditatem. Vnde non pos-
 sunt à calido uniformiter excoqui: sed secundum
 quasdam partes calidas calefacit, alijs adhuc nō
 calefactis. Et ideo à quibusdam partibus eleuan-
 tur ampullæ, & à quibusdam non, quod non sic
 conuenit in rebus subtilibus & humidis cum co-
 quantur, in eis. n. non fiūt ampullæ, sed uapor uni-
 formiter et æqualiter resoluitur ab omnibus par-
 tibus, cum ex earum subtilitate & humiditate uni-
 formiter à calido calefiant. Est ergo hoc huius Signum
 febris signum propriū, quod plus manifestatur, propriū
 quāto phlegma est crassius, uiscosius et frigidius. phlegma
 Et ex hoc patet quomodo ex parte dispositionis tice feb.
 materie potest in aliqua febre simul secundum Quo in
 omnes partes corporis sentiri frigiditas & cali- aliqua
 ditas: quoniam ex uiscofitate, crassitie, & frigidi feb. pōt
 tate materie accidit in ea cum putrescit partes sūt secun-
 minimas calidas esse iuxta minimas frigidas ma- dū oēs
 xime cum putredo non uehemens insurgit, quem partes
 admodū apparuit supra in febre apud Gal. epia- corporis
 la. Et de hac febre phlegmatica inquit Auic. pri- sentiri
 ma quarti, tract. 2. cap. 47. Et tactus caliditatis frigidi-
 eius in primis est debilis, & uaporosus: deinde cū tas et ca-
 prolongatur positio manus super mēbrum, sen- liditas
 tit manus acuitatem & adustionem. Verū tamen
 nō est similis, neq; æqualis in omnibus super quæ

cadit manus, immo est diuersa : quoniam inuenit
in loco uno adustionem, et in loco alio lenitatem,
et est quasi caliditas colata post rem cribella-
tam: quoniam phlegma uiscosum est, quare diuer-
sificatur eius passio et eius subtiliatio à calidi-
tate, sicuti accidit in reliquis uiscosis quum ebul-
liunt, ipsa enim disrumpuntur in quibusdam locis,
et non diuersificantur in locis alijs.

DE CAUSIS PROPTER QVAS
quædam febres sunt interpolatæ, et
quædam conclusæ. Cap. xi.

Lau.



ED cum de his satis dictū
sit, sequens est ut agamus
de causa febrium synocha-
rum. Mirum enim mihi es-
se videtur sæpe usque ad
quartum vel quintum, &
interdū usque ad septimum diem, vnā
fieri accessionem in eis ab initio usque ad fi-
nem. Quanquam si quis consideret diligen-
ter, magis mirum est quasdam febres repe-
tere per circuitiōē. Exemplū. n. supra di-
ctum a nobis de stercore particulatim pu-
trescente, non perinde potest accidere, quā
in corpore animalis putrescentes humores
cum his qui putredine vacant, facile misce-
ri

ri possint, utpote quum ex omnibus cōflu-
xus, conspiratioq; in omnia existat. Quo-
circa minime fieri pōt, ut putredo in vna
aliqua parte, aliās alia fiat, nisi inflamma-
tio colligatum detineat incipientem pu-
trefcere humorem. Cum igitur ratio in
contrarium cedat, difficiliusque sit inueni-
re causam febrium circuitione repetētium
quā synochorum.

SED quoniam de his, ut oportuit discer-
nimus, nunc earum febrium quæ à conti-
nuo feruore synochæ appellantur, causas
inuestigemus. Mirum enim mihi videtur
in istis vnam plerunque accessionem vs-
que ad quartum vel quintum, sæpius au-
tem vsque ad septimum diem ab earum
initio, donec finiantur extendi. Quan-
quam si quis diligentius inspiciat maio-
rem illi admirationem possit asserere in qui-
busdam febribus per circuitum fieri acces-
siones. Quod enim retro attulimus exem-
plum in stercore, quod particulatim pu-
trefcit in animalis corpore, non admodum
fieri posse videtur, quum putrescentes hu-
mores his qui putredine vacant, possint fa-
cile cōmisceri, utpote ex omnibus ad om-
nia confluxu, et cōspiratione existente. Vn-
de fieri nō potest, ut putredo nūc vnā, nūc

Leoni.

Quare ī
synochis
una ē ac-
cessio us-
que ad 4
uel. 5. diē
sæpius et
usque ad
7. a prin-
cipiousq;
ad finē?
Secunda
dubō qua-
re in qui-
busdā fe-
briū ac-
cessiones
p circuitu-
tum.

aliam occupet partem, nisi inflammatio incipientem putrescere humorem alliget, atque coherceat. Quoniam igitur ad contrariam partem ratio se transtulit, difficilius vero est earum febrium, quæ per circuitus accessionem faciunt, causam inuenire, quam earum quæ synochæ dicuntur.

COMMEN. 135.

ALIAS dubitationes in hac parte circa febres putridas uult Gal. dissoluere. Vna est quæ sit causa quæ in synochis plerumque usque ad quartum uel quintum diem, et sæpius usque ad septimum à principio usque in finem una sit accessio: secunda dubitatio, et maior est, quæ causa est quæ in quibusdam febribus accessiones fiunt per circuitum, ut de die in diem, uel de tertio in tertium, uel de quarto in quartum. Et ut assignet causam immediatam quæ sit dicit, quod exemplum supra positum in cap. illo. Quoniam de febribus pestilentibus &c. de stercore paulatim putrescente, non admodum uidetur posse fieri in corpore animalis, cum humores putrescentes facile possint commisceri cum his qui putredine carent, existente ex omnibus ad omnia confluxu et conspiratione. Vnde fieri non potest, ut putredo nunc unam partem, nunc aliam occupet, nisi phlegmon humorem putrescere incipientem alliget atque coarceat: quia ergo ratio de stercore sumpta est in contrarium, difficilius est

est causam earum febrium, quæ per circuitus accessi-
cessionem faciunt inuenire, q̄ quæ à principio,
usq; ad finem unam habent accessionem. Vnde cū
Gal. supra exemplum adducit de stercore, ponens
differentiā inter putredinem factam in aposte-
mate, et putredine humorum in uasis contentorū
assimilauit putredinē hūorū in bubone calefa-
ctioni lapidis uel igni quæ non erant apta calidi-
tatem plurimo tpe conseruare per calefactionē
partis post partē, immo simul solū calefiebat &
durabat tantū calm quousq; paulatim infrigida-
batur: humores. nā in bubone simul oēs putresce-
bant, putredo autē stercoris per plures dies con-
seruabatur: quoniā erat in re quæ nō putrescebat
simul: sed per partē post partē successiue, ut iam
declinante una parte in calore alia pars accende-
retur, & secundum hoc erat silitudo diuersorum
periodorū. secundū q̄ illa reaccessio fiebat p diē
uel de. 3. in tertiū, uel de. 4. in quartū. Sed hic exē-
plū illud de stercore putrido non debet adaptari
putredini in uasis humorū. Et quia illud uidet po-
tius hic in cōtrariū eius quod dictū fuit supra, dif-
ficilius est assignare cām feb. quæ exacuuntur se-
cundum periodū, & præsertim cōtinuarū, q̄ au-
tem exēplū illud non uideatur illi putredini ada-
ptari. patet: quoniam humores qui putrescunt in
uenis sunt mixti cū hūoribus nō putridis. Ideo si
deberēt putrescere, et nō pars post ptē: sed humo-
res qui sunt in apostemate sunt separati ab alijs

QQ

humoribus qui sunt in uenis, cum sint in uno loco determinato collocati. et ideo non uidetur simul putrescere: quoniam pars humoris qui est in apostemate non erat cum illis mixta. Et sic putredo in apostemate erit per putredinem partis humoris post partem: unde aliud illi exemplum quam stercoreis magis adaptari uidetur. Deinde cum dicit.

T E X.

Lau. DE utrisque nitetur discernere, neque hic producentes sermonem, neque contradicentes erratis aliorum: sed (ut in omnibus ante fecimus) veritatem ipsam tantummodo persequentes, qua nixus possis deprehendere errata aliorum. Incipiendum igitur ab iis quæ manifestissime apparent, cuiusmodi sunt ophthalmiæ quædam, quarum hæ quidem singulis diebus, hæ autem tertio quoque die infestare cernuntur. Nec secus aurium dolor & capitis, vel totius, vel dimidii, quem nominant hemicraniam. Non nullis vero etiam podagra ac dolor articularis repetit per circuitionem. Ut igitur in his omnibus uidere licet uenas ipsas in partibus quæ infestantur in tumorem attolli, & phlegmonem augescere, & dolores intendi, & fluxionem insignem foras procubere: ita existimandum est in partibus internis, quæ minime apparent, seruari eandem pro-

proportionem. Verbi gratia per inflammationem pleuritidis, ac peripneumoniæ intumescere quidem inter initia accessionū discuti vero ac subsidere per inclinationē. Sed quo nam modo id fiat fortasse inueniemus, si ea quæ de inflammationis generatione & rheumaticis affectionibus vocatis alibi demonstrata sunt, ad memoriam reuocauerimus. Si enim simul cum illis adiecero quæcūq; propria huic sermoni sunt, præsentibus quæstionibus sufficient.

DE vtrisque tentabimus sermonem transigere, neq; hic prolixus scribentes, neque aliorum errata corrigētes, sed quemadmodum in superioribus egimus, solam veritatem amplectentes, ex qua quispiam instructus, etiam aliorum delicta comprehendet. Sumendum itaq; initium ab his quæ manifestissime apparent, quæ sunt lippitudines quædam quarum nonnullæ quotidie, nonnullæ vero tertio quoque die magis infestant. Similiter & aurium dolores, & capitis, siue totius, siue medietatis, quos Græci hemicraneam appellāt: quibusdam vero & pedum, & articularū dolores per circuitus videmus exacerbari. Quod igitur in hisce omnibus inspicere licet, venas quidem in his partibus quæ exacerbantur

Leoni.

QQ ij

in tumorem attolli, atque inflammationē augeri, ac dolores intendi, ac materiæ inutilis affluxū ad extrinseca fieri. Ita & in interioribus quæcunque non videntur eandem proportionis similitudinem seruare fieri concipiendum, adeo vt in laterum & pulmonis inflammationibus, in accessionū quidem principiis tumores incrementum, in declinationibus autem, euaporent ac submittantur. Forte autem quo pacto hoc accadat inueniemus, si de inflammationis generatione, atque effluentis materiæ discursu quæcunque à nobis in aliis commentariis sunt demonstrata, memoria repetemus: nam si quid huius interest loci, illis addatur, præsentī quæstioni satisfaciet.

COMMEN. 136.

PRIMO in dissolutione harum dubitationum dat modum quē uult tenere, & quod dicit est clarum: secundo eas dissoluit, & primo secundā: quoniam dubitatio prima ex dissolutione secundæ statim claræ apparebit soluta, nō autē econtrario. Et dicit primo incipiendū ab his quæ manifestissime apparēt, ut sunt lippitudines, quarū nōnullæ singulis diebus, nōnullæ tertio quoque die magis infestant. Similiter & aurium dolores, & capitis siue totius, siue medietatis, quos græci hemicraniam appellant. Interdum & pedum & articulo

rum

rum dolores per circuitus exacerbantur. Et ex his quæ apparent in prædictis extrinsecis et manifestis passionibus, ostendit Gal. generaliter causam periodicationis exacutionis in febribus & alijs passionibus occultis. Et dicit, q. igitur in his omnibus uidere licet uenas in his partibus affectis in tumorem attolli, & inflammationē augeri, et dolores intendi, ac materie inutilis affluxū ad extrinseca fieri, ita & in interioribus, quæcūq; non uidentur eādē proportionis similitudinē seruare fieri concipiendum, & in laterum, & pulmonis inflammationibus, et principijs accessionum tumores increfcere, et in declinationibus euaporari, ac cōtrahi. Et dicit q. modus inueniēdi quo pacto hoc accadat est, si de inflammationis generatione atq; fluētis materie discursu, quæcūq; a nobis in alijs cōmentarijs sunt demonstrata memoria repetemus. ophthalmia græcis, lippitudo latinis, est inflammatio tunice, uel membranæ adnata, quam Arabes coniunctiuam uocant. Adnatam uero hanc alij dixerunt, propterea quia tunicis quæ oculum ipsum cōstituunt forinsecus adnata sit, ligamentum existens toti oculo ad circumiacentia ossa. dolorem capitis græci uocant cephalalgiam. Arabes uero sodam. Et præter hoc generale nomē de cephalæa & hemicranæa græci mentionem fecerunt. de cephalæa dicit Gal. 3. de locis affectis, capitulo. 9. & secundo de com-

Lippitudo, quid.
Tunica adnata, quæ.
Cephalalgia, quid.
Cephalæa, quid.

QQ iij

614 DE DIFFEREN. FEB.

positione pharmacorum secundum locos cap. de
ea q. est diuturnus, & contumax capitis dolor,
qui ob exiguas occasiones maximas habet exacer-
bationes, ut neq. strepitum ferat agrotus, neque
uehementiorem uocem, neq. splendidum lumen,
neq. uini potum, neq. caput replentia odoramen-
ta, neq. motum. Sed in quiete & tenebris ob dolo-
rum magnitudinem cupiat decumbere, ut cui ui-

Hemicra-
nea, quid

deatur caput ueluti à maleo feriri. Et de emicra-
nea dicit, cap. de ea q. est affectus dolorosus in di-
midia capitis parte dextra, aut sinistra, qui sutu-
ra secundum ipsius longitudinem extensa distinc-
guitur, & plurimum per circuitum intenditur.

Paulus.

Et Paulus Aegineta dixit lib. 3. q. uterq. hic affe-
ctus cephalæa. s. et emicranæa est dolor stabilis ac
permanens, qui strepitu, clamoribus, lucis clari-
tate, uini potu, & implentibus caput odoribus ex-

Auic.

candescit & exacuitur. Sed Auic. dolorem capi-
tis diuidit secundum loca in quatuor. Primus est,
qui fit in parte capitis dextra aut sinistra, & hic
dolor, dicit si est consuetus nominatur hemicra-
nea. Secundus est, qui in anteriori fit parte. Ter-
tius qui in posteriori. Et quartus est, qui totum

Nota de
podagra
& arti-
culari
morbo.

caput occupat. Et iste, si consuetus sit & insepa-
rabilis, ouum, et galea nominatur. Et de podagra
& articulorum doloribus intelligendum, q. aliqui
ex recentioribus dicunt, q. gutta est genus ad om-
nem iuncturarum dolorem ex decursu extraneæ
humi-

mididitatis, uel uetositatis p uia st illicidij. Et ha-
 bet quatuor species, podagram, chyragram, scya-
 thicam, quæ dicitur à scya, ab osse coxæ concauo
 in quo ingreditur & uertitur aliud os quod dici-
 tur uertebrium, et Artheticam: Cum. n. fuerit gut-
 ta in aliquo alio loco q̃ in manu, pede, uel ancha,
 proprie dicitur arthetica, seu dolor articularis.
 Et sic dicunt unum esse genus tātum, & quatuor
 species. Alii sunt qui dolorem articulare diui-
 dunt in tot species quot sunt corporis iuncturæ,
 & singulis singula imponunt nomina. Sed Gale-
 nus lib. 10. de Compositione medicamentorum se-
 cundum locos ait, q̃ ex genere morbi articularij
 est, & coxendix, & podagra, & quod in omni-
 bus articulis molestat articularius est, qđ in uno,
 aut coxarum articulamento, coxendix dicitur, in
 pede podagra. Propter quod Paulus Aegmeta,
 lib. 3. cap. de podagra et Arthritide. Si in inferio-
 res partes factus cursus pedum articulamenta
 repleat, podagra uitium nuncupatur. Si cæteros
 corporis artus intricet humor athritim græci,
 nos articulares morbos appellare consueuimus,
 quo uitij nomine, uertebrias, humeros, & maxil-
 las comprehendimus, omnemq; articulum, quicun-
 que morbo implicatur. Et Aetius in sermone. 12. ait. Differt podagra ab arthritide, non toto gene-
 re, sed affectis locis, in omnibus. n. debilitas est ar-
 ticulorum diuturna cum fluxione, quæ quidem si

Galenus
 Morbus
 articula-
 rius, co-
 xēdix, et
 podagra
 Paulus.

Aetius.

QQ iiij

in pedibus perficitur, podagra appellatur. Si uero in aliquo coxarum uertebro, ischias, hoc est coxendicū morbus nominatur, si uero in multis corporis articulis inicitur, arthrit is, siue morbus articularis uocatur. Et articulus a Gal. in libello de ossibus, naturalis ossium compositio dicitur, quæ simphisis appellatur. Et in articulis plus quā in aliis membris dolores multiplicantur (sicut dixit Gal. 2. prognosticorum, commen. 67. Et Auic. uigesima secunda tertij) quoniam sunt magis uacui q̄ reliqua membra, materias ad eos effusas suscipientes, & pluris motus, debilioris complexionis, & frigidioris, in extremis situati, a fonte caloris, scilicet corde magis remoti. Postea cū inquit Galenus.

T E X.

Lau. FLUXIONEM igitur decumbentē in oculos, omnes quidem concedunt ab ipso capite defluere, sed quæ nā causa sit ob quā præfinita circuitiōe sæpe numero defluat dicere minime possunt: ut qui nequaquam commentati sint in facultatibus naturalibus, de quibus ipsi tribus libris perscripsimus, indicantes omnes quatuor esse, a quibus plantæ & animalia gubernantur. Vna ergo est, quæ attrahit proprium alimentum: altera id ipsum detinet: tertia autem ab his alterat: quarta ab his aliena expellit.

Alienum

Alienum autem in omnibus rebus duplex est: alterum qualitate, alterum quantitate. Id vero propter sitarum in ipsis partibus facultatum fortitudinem atque imbecillitatem colligitur.

QVI igitur effluxus ad oculos com meat, Leoni. omnes concedunt a capite destillare: quam vero ob causam statutis temporibus com meat, hoc dicere ignorant, ut qui scientiam de potentijs naturalibus minus attigerint, quam nos tribus in libris sumus complexi in quibus quatuor potentias esse numero demonstraui mus. vnam quidem similium attractoriam, alteram eorundem retentoriam, ac post has tertia alteratoriam, quartam præterea extraneorum expulsoriam. Duplex autem est in omnibus entibus extraneum, alterum quidem ex sui qualitate, alterum quantitate. Hoc autem aceruari contingit ob harum potētiarum quæ in membris sitæ sunt, vel vigorē, vel imbecillitatē.

COMMEN. 137.

VT declaret, quæ cā sit prædictæ fluxionis, & cōsequenter prædictarū exactionū, duo premit tit. Primū ē, q. nales uirtutes a qbus plātē et alia Naturæ gubernātur, de qbus in libris de potētijis nali bus les uirtu 4. sunt. Vna, s. siliū, attractiua, cōtētiua, digesti tes qua= ua, et extraneorū expulsiua. scđm suppositū est. tuor.

In omnibus entibus extraneum duplex est. Alterum ex sui qualitate, seu malitia, alterum quantitate. Intellige etiam tertium qđ extraneū est quā
titate & qualitate simul. Nota secundum Gale-
 num attractionem fieri similitudine, ut de medi-
 cina dixit trahente humorem sibi proprium. 3. de
 Sim. medicina, cap. 23. & 24. dicit. n. ibi tria, pri-
 mum medicina trahit humorem sibi proprium ob
 similitudinem, quæ est inter humorem & ipsam.
 Secundum dictum uirtus attractiua data est for-
 tiori. Tertium caliditas auget uirtutem attracti-
 uam, ut patet de ambra calefacta, quæ fortius pa-
 leam attrahit: sed contra eum arguunt Auic. quar-
 ta primi, cap. 4. & plusquamcommentator. 3. ar-
 tis medicinalis, com. 60. Si attractio fiat similitu-
 dine: tunc caro magis carnem trahet, q̃ sanguinē,
 & ferrum magis ferrum, q̃ faciat magnes, et a-
 rum trahet aurum, cum ipsum superaret sua quā-
 titate, & turbit trahet turbit, cuius contrarium
 ostendit sensus. Item si uirtus attractiua data est
 fortiori: tunc magna quantitas ferri, paruā quā-
 titatem magnetis deberet attrahere. Item quæcun-
 que simulantur in substantia de necessitate simi-
 lantur in accidentibus comitantibus illam: sed nō
 uidemus medicinas laxatiuas similari humoribus
 quos ipse attrahunt. Cartamus. n. & urtica non
 simulantur phlegmati in qualitatibus actiuis nec
 passiuis, neq; alijs accidentibus, quare nec substan-
 tia.

tia. ergo nec per similitudinem in substantia unū attrahet alterum. Adhuc una medicina est attrahētiua duorum diuersorum humorum, sicut aloes attrahit choleram & phlegma, et agaricus phlegma & melancholiam, sed impossibile est ipsam habere similitudinem in substantia cum duobus diuersis humoribus, qui ad se inuicem in qualitatibus & substantia plurimum distant. Nullo ergo modo uidetur q̄ attractio per hanc similitudinē fiat. Ideo inquit Monachus recte ait filius Mesue in lib. de Consolatione simp. medicinarum laxatiuarum, q̄ medicina non est laxatiua à re complexionali: sed quia talis: neq; magnes attrahit ferrum, & scamonea choleram, qui simile est, uel contrarium: sed quia tale, neq; quia leue, neq; graue, agitatum superius aut inferius: sed quia tale, & sic de reliquis: dotatum. n. est omne duplici uirtute. s. elementari et cœlesti, hac quidem communi, hac uero propria: communi quidem ab elemētis: propria uero à cœlo: etenim calefactiuum & infrigidatiuum calidum & frigidum omne, solutiuum autem nō: quia calidum nec quia frigidum: sed quia cœlesti uirtute dotatum mixtionem suā ita regulante. Hæc tamen uirtus attractiua, dicit Monachus, in aliquibus est actu, adeo q̄ non indiget nisi presentia sui passiui, ut in magnete: in aliquibus uero potentia tantum: indigens excitari ad actum per aliud, ut in medicinis laxatiuis, quæ

Quarto

Filius
Mesue.

Nota.

rum nō est attrahere humorem sibi proprium, nī si calor corporis, in quo est humor, excitet illam uirtutem ad actum. & ideo existens exterius nō attrahit illum, etiā si fuerit presens, aut si p scissionem cutis aperiatur uia humori. Sed horū argumentorum solutiones habes ex his quæ à Gal.

Ad argu
menta. ibi. 3. de Simp. medicina scribuntur. Ad primum respondet in fine. 24. cap. q. attractio fit ob similitudinem, non ob identitatem: modo caro non est similis carni, sed eadem: similiter ferrum ferro non est simile, sed idem: differunt. n. idem, & si l'e.

Ad secundum. Ad secundum diceret Gal. q. uirtus data est fortiori, sumpta pari quantitate utrorumq; uel parum differente. Ad tertium sufficit q. medicinæ laetitia in aliqua parte simulentur humoribus quos attrahunt. Et ideo non sequitur, cartamus et colloquintida absolute sunt calida. Ergo nulla in eis est pars similis humori, quem trahunt, et propterea subiungebat Galenus demonstrationum alie sunt quæ concludunt hoc esse ex necessitate, alie quæ demonstrant ita posse esse, ut iam de cartamo & colloquintida dictum est, quæ licet sint calida, possunt tamen phlegma frigidum ratione similitudinis trahere. Et similiter dicendum est ad ultimum argumentum: quia secundum diuersas partes eiusdem rei potest esse similitudo ad contraria. Nota secundo, An detur membrum quod uirtute expulsiua sine motu locali possit non

Ad quartum & ultimum
cium

ciuum expellere, sicut datur attractiua in magnetē, quā attrahit ferrum. De attractione enim dixit Auccenna prima primi doc. 6. capitulo tertio, quod sit tribus modis, a calido, necessitate uacui, & proprietate occulta, sed de expulsiōe nō ita dicendum. Si credendum est Alberto, reperi- tus est magnes, qui ex una parte ferrum trahē- bat, & ex altera expellebat. Videmus tamen in medicinis aliquibus esse hanc uirtutem expulsi- uam à proprietate, ut patet de cantaridibus. Ip- se. n. exterius applicit humores, ad uexicam propellunt, unde habetur Hystoria de quodam chirurgo qui habebat in loculo cantaridas & san- guinem mingebat, & nesciebat unde, sed po- stea relatum fuit ei q. in eis erat huiusmodi uir- tus, & ita aperti fuerunt eius oculi. Item Gale- nus de uipera dixit undecimo de simplici medici- na, capitulo secundo, quod in eius carne est uir- tus expellendi humores melancholicos ad cu- tīm, & narrat Hystoriam de uipera mortua in uino, quod potum fuit a quodam laborante ele- phantia. Idem patet de theriaca interius exhibi- ta, quæ humores uenenosos ad cutim expellit. Vi- demus etiam quotidie in crisi bona, q. expellitur humor nociuus, Et si dicas hoc fieri ex cōstrictio- ne uenarum. Contra, si ita essent, tunc uenæ expel- lerēt quicquid in eis cōtinetur. Vnde Gal. primo

Fit at-
tractio
tribus
modis.

In medici-
nis uir-
tus expl'
sua siue
motu lo-
cali.

Hystoria

In carne
uiperæ
uirtus ex-
pellendi
humores
mellicos
ad cutim
De uirtu-
te theria-
cæ inte-
rius exhi-
bitæ.

de uirtutibus naturalibus, cap. 15. uolens probare
 q̄ renes trahunt aquositatem sanguinis, & decla-
 rare quomodo, dicit, aut hoc fit, quia aquositas so-
 la ex se ipsa mouetur, & hoc dici non potest. Aut
 fit per uenarum constrictionem, & hoc similiter
 non potest dici: quia non illa solum, sed etiam om-
 nis qui in ipsis continetur sanguis expelleretur.
 Præterea secundū Gal. & omnes medicos in quo-
 cunq; mēbro nostri corporis, datur uirtus expulsi-
 ua, modo in ossibus non potest esse hæc expulsio,
 cum motu locali ipsius expellentis: quia ossa non
 possunt comprimi & constringi. igitur in eis erit
 hæc uirtus à proprietate. Dicit postea Gal. quòd
 causa ob quam superfluum in parte aliqua cumu-
 latur est fortitudo uirtutis, uel imbecillitas, &
 hoc, cum dicit, hoc autem. i. extraneum in qualita-
 te, uel quantitate. Et sequitur hoc ex antecedenti.
 Deinde cum dicit.

In ossi-
 bus, uir-
 tus ex-
 pulsua.

T E X.

Lau. N A M si quidem paribus sint uiribus, &
 meatus deferētes excrementa se habuerint
 secundum naturam, partes ipsæ sanæ sunt:
 si uero plus q̄ alterari queat assumptum sit,
 excrementum omne excerni à facultate ex-
 pultrice pulsum necesse est. Quòd si hæc
 imbecillis sit, eodem in loco manere neces-
 se est, atq; si multum sit, grauat eum ipsum,
 atq; distendit. Si acre sit, erodit & mordet:
 quem-

quemadmodum si calidum sit, calefacit: si frigidū, frigefacit. atq; hæc perspicua sunt in iis quæ in ventre habentur. Quidā namque ingerentes plus alimenti, interdum uomere coguntur nauseabundi: interdum alui fluore corripuntur. Quod igitur hic per maxima spatia excernitur eructantia foras excrementum, id in aliis partibus animalis per tenues meatus non foras, sed ex aliis in alias transfuit partes: expellentibus quidē fortioribus, suscipientibus uero debilioribus. Porro rursus expellitur ex his in alias atque ex illis in alias defluit, quousque in debilissimas omnium decumbat. Id autem rursus recurrere inde in alias fortiores nequaquam possibile est. Atque ob eam rem per plethoram ac uitiū humorum partes omnium debilissimæ alias inflammatione, alias herysipelate, uel herpetibus, uel alia quapiam affectioneprehenduntur, aut habent affectionem quam rheumaticā nominant, de qua seorsum scripsimus.

Q V V M enim æque ualentes fuerint, & Quō in
meatus qui materiam inutilem excernunt, pte ali-
secundum naturam se habuerint, tunc mē= qua fit
bra in sanitate consistunt: ubi uero plus as= aggrega-
sumptum fuerit q̄ possit alterari, oē quod tio super
superfluū est, à uirtute expulsoria trusum flui.

Leoni.

necessario excernitur. Quod si imbecilla fuerit, in eodem residet loco: ac si multum fuerit, grauat atque extendit. Si vero acre, exedit ac mordet, sicuti & quod calidum est, calefaciet. Quod autem frigidum, refrigerat. Hæc autem liquido in ventriculo apparent. Nam quidam ubi aliquando cibum ampliore assumpserint, ex nausea interdum coguntur euomere, interdum vero profluuium corripiuntur. Quod igitur hic per maiora ac laxiora spatia superfluum excernitur extra, idem in alijs partibus animalis per tenuiora foramina non extra, sed ex alijs defluit ad alias, quum fortiores a se quidem pellat, imbecilliores autem suscipiat. Atque hæc rursus ad alias impellant, & ex his in alias influat, donec tandem in eas quæ imbecillissimæ sunt inter omnes, inciderit, hinc vero ad fortiores relabi est impossibile. Et idcirco in his quæ plethoræ vocantur, & vitiosæ materiæ abundantia partes debiliores partim inflammationes patiuntur, partim herysipelata, aliæ herpetas, aliæ aliud morbi sustinent genus, quædam illi affectui sunt obnoxia, qui rheumaticus a fluxionibus appellatur, de quo nos separato scripsimus loco.

COMMEN. 138.

DEC=

DECLARAT, quomodo ob prædictas causas fit in aliqua parte aggregatio superflui. Et dicit, q̄ cum æque ualentes fuerint membrorum potentie, & meatus qui materiam inutilem excernunt secundum naturam se habuerint: tunc membra in sanitate consistunt, & non fiet prædictæ superfluitatis coaceruatio, sed ubi plus assumptum fuerit q̄ possit digeri, omne quod superfluum est à uirtute expulsiua necessario excernitur, q̄ si uirtus fuerit imbecillis in eodem remanet loco & si multum fuerit grauat atque intendit. Si uero acre erodit ac mordet, sicuti et quod calidum est calefacit, & frigidum refrigerat. Et hæc clare in uentriculo ostendit, et quod dicit est clarum. Et dicit q̄ in uentriculo per maiora, ac laxiora spatia superfluum extra excernitur, In alijs partibus animalis per tenuiora foramina non extra sed ex alijs in alias defluit partes, expellentibus fortioribus, et suscipientibus debilioribus, Et rursum ex his in alias, atq; ex illis in alias, donec tandem in eas quæ imbecillimæ sunt inter omnes inciderit: sed hinc ad fortiores relabi est impossibile. Et ob hoc in plethora & uitiosa materie abundantia partes imbecilliores inflammationes patiuntur, aut herysipelata, uel herpetas, aliq̄ aliud morbi genus, & aliæ illi affectui sunt obnoxie, qui rheumaticus à fluxionibus appellatur de quo scripsit tertio de symptomatum causis. Et intelligen

R R

dum cum dicit Gal. cum æque ualentes fuerint, q̄ hoc refertur ad particulas diuersas, & uirtutes diuersas in diuersis partibus existentes, nec intelligitur ista æqualitas esse inter istas absolute, nam quedam sunt particule in corpore fortiores, & quedam debiliores: sed intelligitur, q̄ in eis sit æqualitas in robore secundum iustitiam & proportionem quæ secundum naturam debet in eis reperiri, ut q̄ uirtus unius membri digerat & expellat sicut debet &c. Cum autem non sic se habent, tunc multiplicato superfluo ex debilitate digestiue uirtutis in particula forti, fit expulsio illius ad particulam debilem. Si contingat q̄ non sint manifesti canales, per quos expelli possint obstructi: unde tunc fit superflui aggregatio in parte per uiam rheumatis. Et fortitudo uirtutis expulsiue in parte una non est causa ut aggregetur superfluitas in alia particula, nisi cū illa fortitudine sit debilitas alterius coniuncta. Contingit autem in fortiori parte superfluitatem aggregari, aut propter errorē in regimine, aut quia canales unde tale membrum consuevit suas superfluitates expurgari sunt obstructi, & propter alias causas notas. Et ideo notanter dixit Gal. cū æque ualentes fuerint, & meatus qui materiā inutilem excernunt secundum naturam se habuerint tunc membra in sanitate consistūt: quoniam dato q̄ particule se haberent secundū naturā. & uide unde

unde superfluitates consueuerunt expelli essent ob-
 structæ: tunc infirmabitur particula aliqua, illa
 .s. quæ est imbecillior: quoniam non remanebit su-
 perfluitas in parte fortiori. Potest autem parti-
 cula aliqua esse fortior alia, aut ex natura, ut mē-
 brum nobile innobili, aut ob aliquod symptoma,
 quod ex generatione uel tempore est contractū.
 Et hæc omnia habes à Gal. 2. de accidenti seu in
 de morborum causis, cap. 6. Sed dubium est. An
 fortitudo alicuius harum quatuor uirtutum pos-
 sit esse causa morbi in parte in qua est. Videtur
 q̄ sic ex Auicenna secunda primi, capitulo. 17. de
 eis quæ proueniunt ex euacuatione et retentione:
 dicit. n. ibi in principio, q̄ retentio eius quod na-
 turaliter euacuari debet, aliquādo euenit ex for-
 titudine uirtutis retentiue, & infra parū, q̄ eua-
 cuatio eius quod debet retineri euenit aliquando
 pp fortitudinē uirtutis expulsiue. Cōtrariū uide-
 tur, quoniā in nobis uirtus est ad salutē. 3. de Cris-
 cap. 11. Ergo quāto fortior est, tanto permanebit
 membri sanitas. Ad hoc dicendum breuiter, q̄ lo-
 quendo de fortitudine commensurata alijs uirtu-
 tibus, fortitudo retentiue non est causa morbi,
 sed bene de non commensurata: quoniam fortitu-
 do commensurata perfecte retinet q̄ diu conuenit
 & non amplius. Et à fortitudine uirtutis expulsi-
 ue euacuatur à corpore uel mēbro, q̄ deberet re-
 tineri nō quidē moderata, qualis est in sanis, sed

Dubitac-
 tio.

RR ij

præceps effrenis. Dicendum etiam q̄ uirtutes hæ
 quatuor in membro insitæ, aut sunt adinuicē par-
 tes, sic q̄ habeant inuicem debitam proportionē
 pro operationibus requisitis, & debitum ordinē,
 quantum ad actum ipsarum, et tempus in quo de-
 bent dicti actus exerceri, ut sic attrahat attracti-
 ua, ut requirit retentiua, & retentiua retineat, se-
 cundum exigentiam digestiua, & digestiua alte-
 ret, secundum q̄, etiam requirit expulsiua: et tunc
 conseruant membrum sanum, & proprie appel-
 lantur tales uirtutes fortes plusq̄ etiam possunt:
 Quoniam tunc proprie fortitudo est uirtutis, cū
 est eius propria sanitas: fortitudo. n. uirtutis ue-
 ra, quæ eius est sanitas, consistit in temperamen-
 to ad iustitiam pro sanis operationibus. Possunt
 & hæ uirtutes adinuicem esse dispares. Et tunc
 ex operationibus potest causari morbus in mem-
 bro in quo sunt: quoniam ea quæ à temperamen-
 to recedunt præter naturam sunt. Et dicunt ali-
 qui, q̄ si ab aliqua uirtute procedit actus intensior
 q̄ debeat secundum sanitatem, q̄ talis uirtus non
 debet proprie fortis appellari in comparatione
 ad uirtutem actum temperatum facientem. Et da-
 ctus ab to q̄ actus ille sit temperamento intensior: Et hoc
 solute, quoniam non dicitur uirtus fortis ex intensiōe
 sed ex p- actus absolute, sed ex perfectione actus: sed tem-
 perfectione peratus est perfectior illo intenso, quemadmodū
 eius. dicimus hominem temperatum habere digestionē
 perfect-

Nō dicit
 uirtus
 fortis ex
 intensiōe
 actus ab
 solute,
 sed ex p-
 perfectione
 eius.

perfectiorem cholericus, & tamen cholericus habet eam magis intensam. Non. n. est inconueniens aliquam uirtutem agram, & debiliorem aliqua alia ob aliquam necessitatem actum uehementiorem facere q̄ illa fortior, quæ non cogitur ad illud faciendum. Vnde nō est dubium, q̄ corpus febriens habet uirtutem imbecillio- rem, quacunq; febre febriat, q̄ ipsum, quando erit sanum, & tamen ob necessitatem additam, facit pulsum maiorem, q̄ tempore sanitatis, quando fortior erat uirtus: propter quod uidendum est. An operationes omnes sint perfectiores in homine temperato, q̄ in distemperato, & q̄ in bruto. Difficultas hæc à multis pertractatur. Dicunt aliqui q̄ omnes operationes collectiue & in unum aggregatæ perfectiores sunt in homine temperato, q̄ in omnibus alijs distemperatis hominibus aut brutis. Nam homo temperatus habet perfectissimum iudicium & intellectum, & licet uincatur ab aliquo in aliqua alia operatione, in sua tamen principali non uincitur ab illo. Ista opinio est uera, & secundū mentem Galeni, si bene intelligatur, sed sic prolata est diminuta: quoniam non solum aggregatum ex omnibus operationibus cuiuscunq; particulæ, ut oculi & manus est perfectius, q̄ in omnibus alijs seu hominibus distemperatis, seu brutis. Contra hanc opinionem instat Iacobus Forliuiesis. Nam sint, inquit, duo homines æqualiter temperati, ut

An opō-
nes oēs
pfectio-
res sint ī
tpato q̄
in distē-
perato.

Gal. opi-
nio.

Argumē-
tū cōtra
Galenū.

R R ij

puta sortes & Plato, praterq̃ in organo odora-
tus, in quo Plato sit siccior sorte, & sic melius
odoret Plato, q̃ Sortes: tunc hi æqualiter sunt tẽ-
perati, nec unus alio est magis temperatus, & ta-
men quantum ad aggregatum operationum cu-
iuscũq; particulæ, Plato erit magis temperatus:
quoniam melius odorat. Vel arguatur sic omnes
operationes collectiue perfectiores sunt in distẽ-
perato q̃ in temperato. Probatur in casu prædia-
cto, in omnibus alijs membris ab organo olfa-
ctus Sor. et Plato æque perfectas produciunt ope-
rationes, & cum hoc operatio olfactiua Platonis
in perfectione excedit operationem olfactiuam
Sortis. Igitur totum aggregatum ex operationi-
bus in Platone excedit perfectionaliter aggrega-
tum ex operationibus Sortis. Sed casus est im-
possibilis, q̃ Sor. & Plato sint æqualiter tempe-
rati, & q̃ alter altero in organo olfactus sit sic-
cior. Nam ut dicit Gal. contra Arist. 3. de locis
affectis, cap. 10. in fine, organum olfactus est in
primis anterioribus uentriculis cerebri: modo si
Plato maiorem habebit siccitatem in organo ol-
factus, erit siccior cerebro q̃ Sor. Et sic ipse diffi-
cilius apprehendet, licet facilius memoretur. Et
sic non erunt æqualiter temperati. Alia est opi-
nio, quæ non potest ullo pacto defendi in hoc cõ-
sistens, q̃ illa operatio dicitur perfectior quæ or-
dinatur in perfectiorẽ finem. Et quia homo tem-
peratus

Alia opi-
nio.

peratus habet operationes sensitiuas interiores
 præstantiores. Et aliæ operationes in istas ordi-
 nantur, tanquam in ultimas: ideo has habet perfe-
 ctiores. Igitur aggregatum ex singulis operatio-
 nibus cuiusq; particula erit perfectius in homi-
 ne temperato, q̃ in distemperato. Sed hæc opinio
 non est tenenda: quoniam tunc sequeretur, q̃ ope-
 ratio digestiua hominis esset perfectior sensiti-
 ua brutorum, quia in perfectiorem finem ordina-
 tur digestiua hominis, q̃ sensitiua brutorum, quod
 non est dicendum. Sequeretur etiam, q̃ perfectio-
 rem digestiuam haberet homo habens debile uen-
 triculum, q̃ habens fortissimum, patet si quis ha-
 beret debilem uentriculum & bonum intellectū,
 & rectius cognosceret, q̃ alius habens uentricu-
 lum fortem & malum intellectum, modo Medic-
 dicus non sic iudicat perfectam digestionem, sed
 ex sua essentia. Et ideo Arist. 5. de Generatione
 animalium, cum loquitur de exquisita uidere, & in
 quibus consistat acute & exquisita uidere dicit,
 q̃ perfectior uisio non est illius qui ordinatur in
 perfectiorem uisionem: sed illius, qui uel longius
 uidet, uel melius discernit obiecti differentias.
 Est & alia positio quæ uult omnē operationem
 diuisiue sumptam esse perfectiorem in homine
 temperato, q̃ in distemperatis, uel brutis, dicit ta-
 men sed non in omnibus brutis: quoniam uult q̃
 ab aliquo bruto possit in aliqua superari, ut præ-

Alia pō.

ta in uisione. Et ad hoc probandum supponit hæc opinio duo, primū, q̄ ad hoc ut fiat perfecta operatio oportet instrumentum actionis esse proportionatum, & agenti, & actioni, ut puta, si quis uelit interficere quenquam, oportet ut habeat instrumentum proportionatum sibi agenti, & etiā actioni, puta gladium: nam lapis molendini, & si possit hominem interficere, non tamē est proportionatus agenti, cum illum non possit mouere. supponit secundo, q̄ complexio temperata hominis est instrumentum magis proportionatum formæ humanæ, q̄ distemperata, licet possit in homine esse minus proportionata actioni, ut in odoratu canis, siccior complexio est magis proportionata actioni, q̄ temperata, & cum hoc stat, q̄ respectu formæ canis siccitas illa sit proportionata magis formæ & actioni. Sed positio hæc est chimera, & fundamentum in quo fundatur non est uerum uniuersaliter, ut q̄ ad hoc ut fiat perfecta operatio oportet instrumentum proportionatum esse & agenti & actioni: sed bene quando agens habet aliquid agere in instrumentum, & ipsum mouere, quemadmodum in exemplo dato, modo forma substantialis nihil habet agere in instrumentum suum nec ipsum mouere. Et sic non est uerum instrumentum debere proportionari agenti, sed solummodo actioni. Est deinde alia opinio

Alia pō. Thomæ de Garbo, qui dicit q̄ in complexione temperata

perata non inueniuntur uniuersaliter loquendo operationes omnes perfectiores, q̄ in distemperatis, & q̄ homo temperatus habet illas operationes perfectiores in quas principaliter ordinatur & in quibus supereminet animalia alia, sicut sūt operationes extimatiuæ uirtutis seu cogitatiuæ, ex quibus homo redditur animalium prudentissimum & discretissimum: quales etiam sunt operationes intellectus, cum in eo sint perfectiores, in quo antecedens uirtus intellectui præparans est perfectior: quoniam quanto complexio corporis totius est perfectior, tanto præparat ad formam perfectiorum operationum. Ideo. n. ut dicit Philosophus secundo de Anima, plantæ non habuerūt hunc sensum, licet habuerint partem animæ: quoniam non fuit in earum materia complexio præparans ad sic nobilem formam. Talis autē complexio perfectior est in corpore temperato plus & ideo maxime ab ea operationes, quæ insunt principaliter homini, prouenerint perfectiores, & licet non omnes aliæ propter temperamentū pro illis requisitum non esse huic conforme. Habet etiam uniuersaliter temperatus homo omnes operationes meliores, quæ necessario insunt corpori, ex quibus talis prædicta complexio in corpore conseruatur cum latitudine possibili per totum decursum ætatum, quales sunt operationes naturales, tā ministrantes, q̄ ministratæ. Simili-

ter etiam cum animal sit animal per tactum, ut
2. de Anima, sub quo etiam comprehenditur gustus
cum sit quidam tactus meliorem tactum habet
temperatus omnibus alijs: tactus. n. optimus cau-
satur ex temperantia complexionis, cum non pos-
sit organum tactus ex toto denudari à qualitati-
bus tangibilibus. Et ideo Philosophus. 2. de Anima
vult q. ex nullo alio sensu possimus iudicare su-
per bonitatem ingenij & discretive, sicut ex bo-

Secundū tactū iu- nitate tactus: secundum. n. hunc sensum iudica-
dicātur mus ingeniosos, & non ingeniosos, unde molles
ingenio- carne bene apti mente, & duri carne inepti men-
te. Sed hac positio repugnat Galeno, ut statim
si & nō uidebis, Et ideo dicamus nos aliter, q. aggrega-
ingeniosi. tum ex omnibus operationibus singularium par-
Galenī tium melius & perfectius est in homine tempe-
positio. rato quā in distemperato, uel in bruto, nec po-
test totum illud aggregatum à quocunq. alio in-
temperato superari. Cum hoc tamen stat quod in
aliqua certa data operatione conuincatur istud

In etate temperatum, & nedum ab homine intemperato,
distēpe- sed etiam à bruto. Et hoc patet à Gal. in primo,
rata non & sexto de tuenda sanitate à principio, ubi clare
nullę sūt dicit, q. in etate distemperata nonnullę sunt per-
fectio- fectiores operationes, quā in temperata. Nam
res opō- inquit optimam temperiem in adolescentia homo-
nes, q. in obtinet: alie uero omnes deteriores hac sunt, &
tēperata declinant ad aliquam qualitatem, ut iuuentus ad
caliditatem

caliditatem, senectus ad siccitatem, pueritia ad humiditatem: modo inquit Galenus in infantibus omnes naturales operationes perfectiores sunt quàm in adolescentibus, ueluti auctio, concoctio, distributio, & nutritio, & uoluntariæ, ut sensitivæ & motivæ, perfectiores sunt in adultis, quàm in pueris, quia imperfectius mouentur pueri, & imperfectius sentiunt, quàm adulti. Si ergo ætas intemperata puta pueritia sit perfectior in aliqua operatione ipsa temperata, ut est ipsa adolescentia, ita etiam complexio intemperata perfectior poterit esse in aliqua operatione ipsa temperata, licet non in toto aggregato: nam ita se habet ætas ad ætatem, dicebat Galenus loco citato, sicut complexio ad complexionem. Idem habes à Galeno in ultimo de causis Symp. Idem ab Arist. in lib. de Memoria & reminiscencia ubi habet: bene memoratiui, male apprehendunt: qui uero bene adiscunt & apprehendunt, male retinent ac memorantur. Et hoc ad humidum et siccum refertur: Nam qui sicci sunt cerebro, bene retinent, sed male apprehendunt, qui uero sunt humidi, melius adiscunt, sed male retinent. qui uero sunt temperati, utrunq; bene faciunt: quia & bene adiscunt & bene retinent, non tamen æque bene alterum separatum faciunt sicut illi distemperati: non. n. cerebrum temperatum ita bene apprehendit sicut illud humidum, nec etiã ita bene reti-

net, sicut illud siccum: sed conuenienter utrunque facit. Et ideo cerebrum temperatum ab illo distemperato puta sicco in aliqua operatione uincitur, & etiam ab humido, quia humidum perfectius apprehendit. Illud uero siccum perfectius retinet temperatum uero utrumque mediocriter facit. Sed elligibilius est mediocriter utraque facere, quam alterum solum perfecte. Et ideo aggregatum ex omnibus partium operationibus, ut dixi perfectius sibus a- & elligibilius est in temperato quam in distemperato. Dixit etiam Arist. 2. de Anima. 94. quod homo sensu tactus excedit omnia animalia: sed in alijs sensibus puta in uisu & auditu a multis superatur brutis. & tamen complexio humana est temperatissima omnium brutorum. Deinde cum dicit.

T E X.

Lau. QVOCIRCA minime mirum videri debet, cerebrum vel etiam totum interdum caput ubi collegit aliquod excrementum, in aliquam partem debiliorem expellere, aut in aures, aut oculos, aut tempora, aut labrum, aut dentes, aut genas, aut palatum, aut gingiuas, & gurgulionem, & tonsillas, & adenas ibi contentos: atque ubi nullum ex his fuerit imbecille, in thoracem, pulmonem, fauces, gulam, ventriculum, fluxionem transmittit. Quemadmodum ergo caput saepe numero praedictorum cuius causa morbi est:

est: ita inflammationis in iecore & liene, proximarum aliqua partiū, aut etiam, me hercle, una longius positarum, vel plures quæ excrementa gignunt, augent, transmittūt, & circuitiōne affligunt. Ac nihil miri est his accidere affectum similē excretioni excrementorum ventriculi. Quemadmodum igitur si quis videret quidem quantū quotidie excernitur, ignoraret autē causam excretionis, miraretur ordinem: ita qui nescit neq; generationis in capite excrementorū, neq; excretionis causam, ignorat autem & quamobrem hæc foras decumbant, illa in aliquam aliam partem transfluant: hæret atque miratur influxus proportionem. Pari autem modo, & qui ignorat quæ partes excrementum iocinori transmittunt, miratur proportionem excitatarum ex iecore febrim. Atqui nouit decumbentem in viscus fluxionem et primum phlegmones initium dedisse, & sequentis accessionis ipsam partem affectam authorem esse mirari desinit.

NIHIL igitur mirum, vel cerebrum, vel Leoni, vniuersum aliquando caput aceruatam in eis superfluitatem ad partes imbecilliores expellere, veluti aures, oculos, tempora, labra, vel dentes, vel malas, vel palatum, vel

gingiuas, ad gurgulionem, paristhmia, aut ad eos qui sunt in huiusmodi partibus adenas: & quum nihil in istis imbecille constiterit, ad pectus, ad pulmonem, fauces, gulā, ventriculum, fluxio delabitur. Sicuti igitur caput talium omnium morborum sæpius est causa: ita & eas quæ in hepate fiunt, ac splene inflammationes, aliquæ partes vicinæ, vel etiam (per Iouem) ex remotioribus aliqua vna, vel plures generat, auget, immittit, ac per circuitum exacerbat. Neque mirandum est similem eisdem contingere affectum, qualis in ventris excrementis conspicitur. Sicuti igitur quisque quantum quaque die excernitur, intuens, si causam rei eiusdem ignoret, ordinem miraretur: sic quemcunque latet superfluitatum in capite generationis atque excretionis causa, & qua ratione nonnullæ quidem ex ipsis ad exteriora, nonnullæ vero ad aliquem alium confluant locum, ignorat: hæret etiam atque miratur similem cōfluxus proportionem. Sic & quicumque non nouit, neque quæ partes materiam inutilem ad hepar transmittant, neque causam propter quam transmittant, intelligit: miratur in febris quæ ex hepate accenduntur, ordinis proportionem. At qui nescius non est prima inflammationis

nis

nis originem ex fluxione in hepar inciden-
te prouenisse, ac qđ deinceps exacerbetur,
causam in ipsa parte patiente consistere: mi-
rari iam definit.

COMMENT. 139.

INFERT ex predictis cerebrum quandoq;
& uniuersum caput aceruatam in eis superfluita-
tem ad partes imbelliores expellere, ueluti ad au-
res, oculos, tempora, &c. Gurgulio particula est
in intima oris parte, ubi gula & asperæ arteriæ
principium, à Græcis, gargareon, dicta, ueluti pe-
ctrum uocis existens, Et iuxta eum utrinq; uoca-
ta paristhmia. Gargareon hic, si fluxionem a ca-
pite suscipiens, longus & tenuis fiat, Columella
nuncupatur. Si uero crassior in rotunditatem
creuerit, & deorsum feratur uua dicitur. Pau-
lus libro sexto capitulo trigesimo primo. Aui-
cenna Paristhmia, amygdalas: Gargareonem,
uua appellat. Et propterea caput ubi de af-
fectionibus utriusque partis agit, de uua & dua-
bus amygdalis inscribit. Paristhmia & eorum
inflammatio. A Celso tonsillæ nuncupantur. Et
adenæ dicuntur partes glandosæ: hæ enim, ut di-
cit tertio decimo methodi, capitulo quinto, Faci-
le fluxiones recipiunt, & maxime quæ rariores
natura sunt. Postea dicit, quòd si in istis nihil
imbecille constiterit: tunc ad pectus, ad pulmonē,
fauces, gulam, uentriculum, fluxio delabitur. Et

Gurgu-
lio, quid.

Inter co-
lumellā,
& uua
differen-
tia.

Adenæ,
quid.

concludit, q̄ quemadmodum caput talium omnium morborum sæpius est causa, ita & earum inflammationum, quæ in epate & splene fiunt, partes aliquæ uicinæ, uel etiam ex remotioribus aliqua una uel plures quæ excrementa generant, augēt transmittunt, ac per circuitum exacerbant. Et declarat hoc cum dicit. Neq; mirandum est similem eisdem partibus contingere affectum per circuitum qualis contingit in excrementis uentris: sicuti igitur quisq; intuens quantum quaque die excernitur, si causam huius ignoret, ordinem miraretur. Ita qui nescit causam generationis, atq; excretionis superfluitatum in capite, & quaratione nonnullæ ex ipsis ad exteriora confluant, & nonnullæ ad aliquem alium locum: hæret atq; miratur similem confluxus proportionem, pari modo, & qui ignorat quæ partes materiam inutilem ad epas transmittant, neq; causam propter quam transmittant intelligit, miratur in febribus quæ ex epate accenduntur ordinis proportionem. At qui nouit primam inflammationis originem prouenisse ex fluxione in epas incidente, ac quod deinceps exacerbetur causam in ipsa parte patiente consistere, mirari iam desinit.

T E X.

Lau. CAETERVM duplex causa est huiusmodi influxus humorum, vna quam proxime indicaui, quoties ex aliis partibus in alias

alias debiliores excrementa transmittuntur: altera vero, quoties attrahuntur, de qua hoc loco agendum, initio sermonis petito ab ijs quæ omnibus prospicua cōfessaq; sunt. Si. n. thapsiam illinas cuipiam, videbis paruo tempore partem huic esse calidiorē, atque in tumorem non paruum attolli. Nec secus si foueas partem quampiam iuxta ignem, aut fortiter frices, aut vngas resina, aut pice modice calida, deinde paulo post euellas vniuersim, aut si etiam vngas partem quopiam medicamento calido. Videbis. n. ex omnibus ipsam attolli molem: quia calor ipse, vel ad se trahere, vel iusci- pere soleat fluxionem. Verum necesse non est in præsens talia definire, id quod vtile est instituto iam habentes, etiam sine huiusmodi contēplatione. Semper. n. in partes vehementius calefcētes decumbere fluxio videtur: vbi corpora plena sunt, atq; abundant excrementis, admodum larga: vbi vacant excrementis pauca.

DVPLEX autem est huius fluxionis occasio, altera quam nuper diximus, quando materia inutilis ad imbecilliores partes ab aliis derruditur, altera quando eadem attrahitur, de qua iam sermonem faciemus, sumpto hinc etiam ab illis initio, quæ omnibus

Leoni.

sunt manifesta. Nam si cui inunxeris thapsiam, huic haud ita multo post, partem illam calidiorem, atque in ampliorem tumorem elatam conspicias: sic & si membrum aliquod iuxta ignem calefeceris, aut vehementiorem frictionem adhibueris, vel resina perungens, vel pice modice calida: deinde vniuersam paulo post auferas, siue quodcunque medicamen parti cuique applicaueris, in hisce omnibus eundem in tumorem videbis attolli, quoniam caliditas natura apta est fluxiones attrahere, aut easdem recipere. Neque enim praesentis est loci ista discutere, quum quod proposito expedit numero, etiam sine hac contemplatione habeamus. Illud enim compertum habetur, quod semper in corporibus plenis, aut in quibus inutilis materia redundat, magna portio ad eas defluit partes, quae vehementius incaluerint. In his autem quae superfluitatibus vacant, admodum pauca.

COMMEN. 140.

VLTRA datam causam fluxionis humorum, quando materia inutilis ad imbecilliores partes detruditur, declarat aliam, quando eadem materia attrahitur. Vnde duplex est causa attractionis, calor, scilicet & dolor. Et q. calor

lor in particula sit causa attractionis humorum *Attrac-*
 ad se, declarat per exēpla manifesta. Postea Ga- *ctiōis cā*
 lenus se excusat, cum dicit. Neq. n. præsens est *duplex.*
 loci. Et quod dicit est per se notum. De Thapsia
 dixit. 6. simplicium, q. acrem & ualenter habet
 excalescentem facultatem cum humiditate
 coniunctam. Quamobrem ex alto uiolenter ex-
 trahit, & quod extraxit digerit. Deinde cum
 dicit.

T E X.

DECUMBIT præterea maxime, & in Lau.
 dolentes. Sic nanque sæpe cui summus di-
 gitus manus minima acu punctus est, sta-
 tim dolet, & paulo post partes quæ cir-
 citer sunt inflammatione laborant, at-
 que in molem maximam tolluntur. Qui-
 busdam vero etiam bubones sub ipsis
 alis erumpunt, ubi acceperint aliquid
 fluxionis rara & spongiosa, quæ ibi ha-
 bentur corpora, quos Græci nominant
 adenas. Quibusdam autem accidit id in
 medio brachio, ubi in signis aden ea par-
 te extiterit.

NON PARVM VERO, ET AD Leoni.
 partes dolentes solet defluere. Sic igi-
 tur quispiam, cui extremam partem di-
 gitus acus exigua pupugerit, statim in-

ss ij

doluit: paulo post vero inflammatur, atq; in magnum tumorem pars omnis circumstans attollitur: in quibusdam uero sub alis bubones exurgunt, quum rara ac spongiosa corpora, quæ Græci adenas appellant, ibidem aliquid fluxionis admittant: quibusdam uero & in medio brachio hoc fieri conspicitur, quum in eodem loco effatu dignus aden fuerit constitutus.

COMMEN. 141.

OSTENDIT q, etiam dolor est causa attractionis, & q, aliquando attrahit ad partem quæ dolet, & aliquando ad aliam, si contingat illam esse magis aptam recipere, Et in quibusdam sub alis. i. in subascellis bubones exurgunt dolore in digito manus existente. Et quibusdam in medio brachio hoc accidit, ubi aden notabilis in ea parte extiterit.

T E X.

Lau. **PERSPICVE** id quod dicimus videre licet, quoties vlcus aliquod exiguum sine inflammatione ac dolore prope vnguem fuerit. Si. n. hoc contemnatur, neque coeat, et ad cicatricem deducatur, innata ipsi caro ab vngue pressa primum quidem dolet, de inde totus digitus, aliquando uero & eorum corpus, & interdum manus, vel pes in maximam deducitur inflammationem.

Ita

Ita igitur dolor attrahit in dolore affectas partes fluxionem, nō tamen causam huius hic dicere oportet. Alibi. n. commodius est dicta, nec illius in præsens indigemus. Videntur ergo iam causæ fluxionum ex ipsis partibus laborantibus fluxione ortæ esse duplices. Vna ex calore qui in eis accenditur: altera ex dolore qui superuenit.

QVOD autem dicitur apertissime cognoscere, quum vlcusculum aliquod parvū expers doloris, atque inflammationis propè vnguem extiterit. Si. n. negligatur, neq; coalescat, atq; ad cicatricem perducatur, adnata deinde carne, quæ ab vngue comprimatur, primum quidem ibidem dolor excitatur, deinde in toto digito, nōnunquam vero vel manus vel pes ad magnam inflammationem effertur. Vsq; adeo ob dolorem fluxionibus partes laborant, non tamen huiusce rei causam hoc in loco aperire, est necessarium. Alibi. n. oportunius dicta est, neq; ea in præsentia indigemus. Videntur itaque manifeste fluxionum causæ ex ipsis partibus laborantibus originem trahere, quarum altera est in eisdem accensa caliditas, altera dolor excitatus.

COMMEN. 142.

DECLARAT alio exemplo q. dolor attra-

SS ij

hit, Et postea concludit, & litera est clara. Et ita scribit. 13. methodi, capit. tertio. Sane causa fluxionis duplex est. Aliquādo enim ex ipsa parte quam phlegmone uexat, oritur: aliquando ex alia quapiam alijsue. Ex ipsa, quoties aut calidior est facta, aut dolore urgetur. Non ex ipsa, quum uel alia quapiam, uel alijs superfluum illis transmittitur, uel etiam ex totius corporis affectu. Fit igitur calidius, uel propter inmodicum motum, uel aliquem ex sole, aut igni teporem, uel acre medicamentum. Dolor uero angitur, & propter intemperiem, & uulnus, & contusionem, & distorsionem, & tensionem, & obstructionem, & spiritum flatuosum. Intemperies modo extrinsecus illi prouenit, modo ex succis, qui in ipso habentur corpore. Et extrinsecus, uel ab aliquo uenenatorum animalium, uel pharmaco quod uehementer excalesciat, aut refrigeret: etiam ex ambiente nōnunquam. Ex ipso uero laborantis corpore, cum id iam uitiosos succos qui facultate sint dissimili congeſsit. Et nota quare caliditas accidentalis. simuliter et dolor est causa attractionis humoris ad locum in quo est. Nam ipsa sui resolutione inanit & locum euacuat in quo est ab humiditate. Et sic oportet ad locum illum replendum, ne detur uacuum, humiditates currere, Attrahitur autem plus, quam sit quod resoluitur: quoniam calidum multū, aperit

Quare
calitas
& dolor
cā ē attrah-
tionis
humoris
ad locū ī
quo est.

rit & concauitatem membri dilatat: unde membrum in tumorem eleuatur et uenæ extenduntur. Etiam materias elliquat & facit cursibiles & ad membrum mobiles. Et de dolore ita scribit Gal. 13. methodi, cap. 3. Huius causam quidam omnino non assignant, quidam nullo modo probabilem: Nostra uero sententia talis est. Docuimus in opere quod de naturalibus facultatibus edidimus, unam esse naturæ facultatem quam excretoriam dicimus. Ea suo munere tum fungitur, cum triste aliquod sentit. Vnum uero quiddam est ex ijs quæ eam contristant, ipsa quæ dolorem excitat causa, quæcunq; ea sit. Hanc igitur eijcere dū properat, phlegmonem interdum in particula concitat. Cum enim primis suis conatibus nihil profecit, uehementius aggressa quod infestat expellere, sanguinis aliquid & spiritus ex superpositis partibus in afflictam simul exprimit. Atque hinc fit quod ex dolore particula proportionem confluentis in eam humoris, in tumorem attollitur. Deinde cum dicit.

T E X.

CAVSA autem cur, aut plus, aut minus, aut benignius, aut deterius influat, est non in ipsis solum partibus laborantibus fluxione: sed cur benignius, deterius uel influat, in ipsis partibus

Lau.

SS iij

mittentibus causa est: cur autem plus minusve, in vtrisque. Calor. n. fortis ac dolor, plus: debilior, minus attrahit. Itidem corpora excrementis vacua exiguum quiddam trahentibus mittunt: excrementosa autem ac plethorica tanto plus mittunt, quanto ab ipso naturæ habitu longius recesserint. Atque hæc quidem fluxionum differentia sine debilitate partium fluxione laborantium existunt. Alię vero & ob harum debilitatem, ac fortitudinem mittentium excrementa, efficiuntur. Omnis. n. inflammatio sine vulnere ac collisioneprehendens partem, excrementis quibusdam decumbentibus ex fortioribus in debilia existit.

Leoni. QVOD autem vel minus, vel plus, vel melius, vel deterius influit, causa non tantum in parte fluxionibus obnoxia consistit: sed quod melius sit, aut deterius ex partibus mittentibus pender, quod plus vel minus, tum ex his quæ mittunt, tum etiam ex his quæ recipiunt. Vehementiores si quidem calores, atque dolores attrahunt vehementius, minus autem debiliores: sic & partes quæ superfluitatibus parum aliquid trahentibus immittunt. Quę autem pleniora sunt & materię inutilis copiam habent, tanto ingerunt amplius, quanto plus à naturæ modo

modo reccesserint. Hæ igitur sunt fluxionū differentia, quæ sine partium quæ fluxiones admittūt, imbecillitate consistunt. Aliæ vero & pp̄ harū imbecillitatē, & propter earum robur quæ superfluitates transmittunt: omnes. n. quæ sine ictu aut fractura partibus adueniunt inflammationes, ex superfluitatibus quæ à membris fortioribus ad debiliora confluxerint, generantur.

COMMEN. 143.

OSTENDIT *cur est q̄ aliquando plus est quod influit, aliquando minus, aliquando melius, & aliquando deterius. Et dicit causa horum non tantum est in ipsa parte fluxionibus laborante: Sed q̄ melius & deterius influat, causa in ipsis partibus mittentibus est: q̄ autem plus uel minus in utrisq; in partibus quæ mittunt, tum etiam in his quæ recipiunt causa est, quia calor fortis, ac dolor plus attrahit, debilior, minus. Et corpora quæ superfluitatibus carent parum, aliquid partibus trahentibus immittunt. Quæ autem pleniora, & materiae inutilis copiam habent, tanto plus mittunt, quāto plus à materia modo reccesserint. Et concludit, q̄ hæ differentia fluxionum à calore & dolore sunt quæ fiunt sine imbecillitate partium, quæ fluxiones admittunt. i. partium recipientium, et supple sine fortitudine mittentium. Aliæ uero supradictæ consistunt, & propter harū im-*

becillitatem, & propter earum quæ superfluitates transmittunt fortitudinem. Et non intelligit, q̄ in his partibus trahētibz non sit imbecillitas cum dolor debilitet: Sed q̄ in his imbecillitas non est causa attractionis, sicuti in illis. Nam omnes inflammationes quæ sine uulnere, aut contusione partibus adueniunt ex superfluitatibus quæ à mēbris fortioribus ad debiliora confluerint generantur.

T E X.

Lau. TALIS autem inflammatio statim accendit febrem, quoties ob magnitudinem, aut uicinitatem calor ex ea ad cor peruenit. Decumbentia igitur excrementa in omni inflammatione putrescunt propter causas prius dictas. Nec similiter omnia putrescunt, eo quod quædam sunt pituitosa, alia melancholica, nonnulla biliosa. ipsis autem putrescentibus accenditur calor præter naturam in parte inflammatione affecta; simul quidem calefaciens quæcunque primæ tangunt inflammatione obfessas partes, deinde illis continuas, ex quibus rursus aliæ ratione vicinitatis calefactæ, rursusque aliæ ab illis vsque ad ipsum cor deferunt interdum caliditatem. Sed quæ nam sit dispositio in parte inflam-

flammatione affecta diximus in libro de temperie inæquali : & item in libro de tumoribus præter naturam.

STATIM vero inflammationes huiusmodi febres accendunt, quando videlicet ob magnitudinem, vel uiciniam earum, caliditas ad cor vsque peruenerit. Putrescunt igitur in inflammationibus omnibus congestæ superfluitates, ob eas quas ante cōmemorauimus causas. Non æque tamen omnes putrescunt, quum ex eis nonnullæ quidem sint ex pituitæ speciebus, nonnullæ atræ bilis, aliæ amaræ. Quum vero putruerint, calor præter naturam inflammationem patientem occupat partem, simul autem ab eadem præter naturam caliditate corripuntur quæcunque proximæ partes : atque hæc rursus vicinitatis ratione sibi continuas calefaciunt, illæque rursus alias, donec tandem per successionem ad cor usque aliquando caliditas permeat. Quisnam uero sit in partibus inflammationem patientibus affectus, in libro de inæquali temperatura monstrauimus, atque in altero qui de tumoribus, qui præter naturam inscribitur.

Leoni.

Quo ex materia morbi in parte aliqua existetis febris acceditur.

VT ostendat causas periodicationis in febribus. Primo declarat quomodo ex materia morbi in parte aliqua existētis. febris accenditur. Dicit etiam q, in inflammationibus superfluitates congestæ putrescunt ob eas causas quas supra dixit: quoniam talis humor non transpiratur, neq; à natura regulatur, ut supra dixit: Non tamen, dicit, similiter putrescunt omnes tales superfluitates: quoniam aliter pituita, aliter melancholia, et aliter flaua bilis, Et non uult q, non sit eadem causa putredinis omnium eorum. s. prohibita transpiratio &c. Sed q, alius est modus putredinis, et alius modus caloris præter naturam in uno, & alius in alio. Deinde dat modum secundum quem fit generatio febris à calore talis humoris. Et hoc fuit perfecte declaratum, cap. 5. primi libri. Deinde ut perfecte scias, quæ nam sit dispositio in partibus inflammatione affectis te remittit ad librum de inæquali temperatura, & ad lib. de tumoribus præter uaturam. Deinde cum dicit.

T E X.

Lau. QVOD autem necesse sit contentum in ea sanguinē putrescere sæpenumero, simul cum materie quæ influxit, in hoc dicetur. Excrementū igitur quod decubuit ex vna parte in aliam, interdum adeo multū prauumq; est, ut partis laborantis fluxione legat

dat

dat vires; interdum adeo mite ac exiguum
 vt suscipiens corpus minime offendat. Si
 igitur adeo debilitet vires vt exoluantur,
 nec præterea euincant ea quæ prius vince-
 bant, tunc sanguinem putrescere necesse est
 duplici ratione: et quia humor minime cui
 ætus à calore proprio reliquã habet in pu-
 tredinem mutationem; & quia simul cum
 excrementis putrescentibus putrescit. Sin
 non tantum lædat vires vt exolutæ peni-
 tus quiescant, semipræuis & tanquam se-
 miputris, in tali constitutione sanguis effi-
 citur: uicinitate quidem putrescentium ex-
 crementorum simul putrescens, persistens
 tamen in sua ipsius natura quantum est in
 ratione facultatis ipsum conficientis. Vt-
 cūq; aut se res habeat, accensus calor per pri-
 mam putredinem penitus acrior ac morda-
 cior est q̃ foret dum per naturã haberet.

IN hoc vero ostendemus necessarium es- Lconi.
 se sanguinem in eisdem contentum vnã cū
 superfluitatibus influentibus plerunq; pu-
 trescere. Quæ ab vna particula infertur ad
 aliam superfluitas, est adeo multa aliquãdo
 ac vitiosa, vt recipientis particulæ potētiæ
 afferat detrimentum, nonnunquam vero
 adeo miris & pauca, vt suscipienti corpori
 nullam inferat noxam. Si igitur ita poten-

tiam oppresserit, ut iam dissoluatur, neque iam conuincere possit ea quæ prius conuincebat, tunc iam sanguini necessarium est putrefieri, idque duplici ex causa. Quia uidelicet humor quem proprius calor non obtinet, nihil habet reliquum, nisi ut ad putredinem transeat: & quia cum superfluitatibus putrescentibus unâ putrefit. Quod si non adeo potentiam prosternat, ut iam dissoluta quiescat, semiputridus, ac semiuitiatus omnino in tali statu redditur sanguis ex uicinîate quidem putrescentium superfluitatum ad putredinem raptus, tantum uero in sua natura perseuerans, quantum in eius a qua exornatur potentiæ ratione consistit. Vt cunque uero se res habet, qui in prima putredine calor accenditur, est quidem acrior atque mordacior eo, quod secundum naturam.

COMMEN. 145.

O S T E N D I T *necessarium esse plerunque sanguinem in particulis contentum unâ cum superfluitatibus influentibus putrescere: quoniam superfluitas quæ ab una particula ad aliam infertur aliquando est adeo multa, ac uitiosa, ut recipientis particulae uires lædat, nonnunquam uero adeo mitis & pauca, ut nullam ei inferat noxam.*

noxam. Si igitur adeo debilitat vires, ut exoluantur: neque iam convincere possint ea quæ prius convincebant. Tunc sanguinem putrescere necesse est duplici ex causa: & quia humor à proprio calore non vincitur: & quia simul cum superfluitatibus putrescentibus putrescit. Et si non tantum vires ledat, ut exolute penitus quiescant, semiputridus ac semiintus sanguis redditur, ad putredinem raptus ex uicinitate putrescentium superfluitatum, persistens tamen in sua natura tantum, quantum in ratione eius facultatis à qua exornatur consistit. Et utcumque sit, inquit, calor qui in prima putredine accenditur acrior est, ac mordacior eo quodsecundum naturam.

T E X.

ATQVE tantum crescit, quantum natura ipsa excrementorum sufficiat. Lau. Hæc enim talem habent proportionem ad calorem ex eis accensum, qualem ligna ad ignem obtinent. Hæc tamen minime in infinitum tempus sufficiunt ad alterationem: sed terminus alterationis ipsis est, humoris innati consumptio. Nam eorumque cremari queunt, dum innatum habuerint humorem: atque eo cōsumpto cremari desinūt, ac reliquæ eorum, nominantur cinis. Quin etiā putrescentium humorū

similiter calor permanet dum prorsus sint
 assati. par est autem reliquias humorum ter-
 restres exiguas esse nequaquam multas,
 quemadmodum lignorum: propterea quod
 in substantia eorum elementum humidum
 exuperat, non siccum. Simili modo si libeat,
 coquere humorum externorum quępiam,
 ut oleum, aut vinum, terrestre quidē eius
 quā minimum relinquetur, reliquum autē to-
 tum extenuatum, in vaporem atque aerem
 discedet. Itaque tota substantia feruefactorū
 humorum, ex putredine extenuatorum ab
 ipso calore in ambientem dispergitur per
 vigorem, inclinationemque febrium. Rema-
 net autem iam excrementum omnino exi-
 guum, vel nullum: in humoribus quidem
 crassioribus exiguum, in serosioribus au-
 tem nullum.

Leoni. TANTVM vero augetur, quantum su-
 perfluitatum natura suppeditat. Hæc si qui-
 dem ad eum qui ab ipsis calor augetur, fe-
 re similem quandam habent rationem, quā
 & ligna ad ignem. Non tamen in infinitū
 usque tempus hæc ad alterationem suffi-
 ciunt, sed est quidam transmutationis ter-
 minus cum eo usque possint exuri, donec
 aliquid natiui liquoris habuerint, qui ubi
 consumptus ex toto fuerit, tunc ardere iam
 desinunt,

definunt, ac quę reliquę supersunt, cineres appellantur. Et quidem eodem modo putrescentium humorum caliditas permanet donec omnino fuerint assati. Parū autem reliquiarum terrestrium restare ex humoribus est verisimile, non quemadmodum ex lignis plurimum: quoniam in eorū substantia humidum & non siccum præualet elementum: ita & si aliquem ex exterioribus humoribus elixare volueris, veluti oleum vel vinum, parūum aliquid terre stre relinques, reliquum vero omne extenuatum in aerem ac vaporem resoluetur. Et quidem feruētibus in putredine humoribus a caliditate extenuatis, eorundē substantia, quum febres consistunt atq; declinant, in ambientem aerem dissipatur. Superfluitas autem vel exigua remanet, vel nulla, in crassioribus quidem humoribus pauca, in serosioribus nulla.

COMMEN. 146.

ETIAM pro declaratione dicendorum reddit causam, quare calor putredinis & præter naturam in materia accensus finitur, et causam eius perdurationis in tali materia. Et dicit q, tantum augetur, quantum natura superfluitatum suppetat: quoniam secundum q, diuersa est natura superfluitatis, diuersimode durat, & secundum eius

T T

quantitatem diuersam plus durat, & tardius, Et hoc declarat dicens, q. simile est de calore accenso in humore in parte aliqua existente et de igne accenso in lignis: nam ligna non sufficiunt ad alterationem. i. combustionem per infinitum tempus: sed eis est terminus alterationis, consumptio humoris innati: Nam donec in eis permanet liquor, sunt apta sustentare calorem: nam consumpto ex toto humido, quod remanet est cinis. Similiter est in humoribus qui putrescunt: quoniam in eis perdurat caliditas quousq; permanet earum humiditas. Ponit postea differentiã inter humores & ligna, & omnia quæ dicit sunt clara.

T E X.

Lau. QVOD si nulla debilitas extiterit uirium partis inflammatione laborantis, nec rursus mittantur excrementa: & morbus solutus est, & post hac haud iterum febricitauerit homo, neque sequenti die, neque tertio quoq; die, neque quarto quoque. Quod si ob eandem causam mittantur excrementa ob quam ab initio parti mittebantur, aut si hæc quidem non amplius mittantur, sed permaneat uirium debilitas: denuo febricitare hominem necesse est.

Leoni. QVOD si nullam imbecillitatem pars inflammata contraxerit, neque iterum superfluitates adueniant, egritudo finitur, neque deinceps

deinceps aut sequenti, aut tertia, aut quarta die, homo febricitabit. Quod si denuo eandem ob causam, ob quam primæ etiā missæ sunt, aliæ immittantur superfluitates, aut si nec hæc quidem mittentur, sola autem remaneat potentiæ imbecillitas: hominem secundo febricitare est necessarium.

COMMEN. 147.

HIS declaratis intendit inquirere causam. Unde febre accensa ex materia in parte aliqua aggregata accidant periodi, & reuersio eorum & ordo: non enim poteramus hoc scire nisi sciremus antalis materia possit febrem causare, necne, Etiam nisi sciremus qualiter in ea calor habeat perdurare, & quare, & qualiter habeat declinare: hæc enim fuerunt duo quæ declarauit in textu præcedenti. Ostendit ergo primo Gal. quare est, quod aliquando accensione febrili semel facta, non fit amplius reaccensio, & quare fit eius reaccensio. Et dicit si nullam imbecillitatem pars inflammata contraxerit, neque iterum superfluitates adueniant, ægritudo finitur, neque deinceps, aut sequenti, aut tertia, aut quarta die homo febricitabit. Quod si denuo eandem ob causam primæ etiā superfluitates missæ sunt, aliæ immittantur, aut si hæc quidem non amplius mittantur, sed permaneat uirium debilitas, denuo febricitare hominem necesse est: quoniam, ut dictum fuit quia ob imbe-

Quare
aliquando
accensione
febrili se
mel facta
non fit amplius reaccensio
et quare
fit eius
reaccensio.

TT ij

cillitatem non poterat particula suum conuertere nutrimentum, ideo in se congregās superfluitatem febris reaccendit.

T E X.

Lau. **S**VBIICIATVR. n. primū, facultas partis robusta, tempore vero interueniente eisdem in partibus quæ prius transmiserant, collecta esse excrementa paria quantitate, & qualitate his quæ initio transmiserant. Hoc vero accidit his in quibus dispositio mittentium, & attracti ad ipsas alimenti quantitas & qualitas eadem permanet. Necessesse enim est, æquale ac simile quod ab eadem alteratur facultate, æqualia ac similia facere excrementa. Quinetiam tempus collectionis eorum necessario æquale erit. Partes enim quæ aluntur quoad similem habuerint constitutionem ab eodem nutrita alimento, æqualia quantitate et similia qualitate, atque eodem temporis tractu colligent excrementa. Quinetiam eadem circuitione incitantur ad expellenda ea atq; mittenda debilioribus. Si quidem tunc primum expellendi facultas excitatur ad operationem suam, ubi grauatur multitudine excrementorum, aut qualitate molestat. Sed de his omnibus in commentariis de viribus naturalibus definitum iam est: in quibus

quibus exercitatum esse conuenit eum, qui quæ nunc dicuntur, sit cum demonstratione intellecturus: magno quidem præmio ipsi proposito ex tali contemplatione ad curandi viam & rationem.

SUBIICIAMVS enim primum quidē Leoni.
validam esse particulæ potentiam, in tempore vero intermedio eisdem in partibus, quæ prius transmiserunt, acruatas esse superfluitates & qualitate & quantitate pares his quas ante immiserunt. Hoc vero in his accidet, in quibus eadem permanet imminentium partium dispositio, atque eadem attracti alimenti qualitas quantitasque seruetur. Est enim ut arbitror, necessarium, quum æquale & simile ab eadem potentia alteretur, æquales etiam & similes fieri superfluitates: tempus quoque in quo eadem acruabuntur, necessario erit æquale: si quidem enutritæ partes eundem seruauerint habitum, atque eodem alimento nutriantur, & quantitate æquales, & qualitate similes superfluitates eodem temporis termino cumulantur, eodem quoque circuitu ad eas expellendas, atque ad imbecilliores partes detrudendas mouebuntur.

TT. iij

662 DE DIFFEREN. FEB.

Siquidem vis excretoria tunc primum ad suum opus excitatur, quādo aut superfluitatum multitudine aggrauatur, aut ex qualitate stimulat. De hisce vero omnibus plenissime dictum est in commentarijs de potentijs naturalibus, in quibus exercitatum esse oportet quicumq; ea quæ in hoc loco dicuntur cum demonstrationem cupit ediscere. quum magna quoq; eidem ex ea contemplatione ad curandī facultatem præmia proponantur.

COMMEN. 148.

OSTENDIT ob quam causam cadit in feb. periodus determinatus. Et hoc quū uirtus in particula est similis dispositionis & fortitudinis sicut prius, quando erat non imbecillis. Nam cum seruatur eadem dispositio in particula quæ mittit à principio morbi usq; ad finem, & eadem in parte suscipiente, & per quantum tempus permanet, seruatur ordo periodorum. Et dicit subiiciamus. n. primum ualidam etiam particulae potentiam: quoniam iam fuit dictum, q. ob imbecillitatem uirtutis particulae potest fieri febris reaccensio, & per consequens eius uariatio potest ordinem periodorum uariare. Et dicit atque eadem attracti alimenti qualitas, quantitasue seruatur: quoniam permutatio in regimine potest esse causa permutationis periodorum: nō. n. uniformiter
se

se haberent particule ut prius. Et remittit nos ad librū de potētijis naturalibus cum dicit. De hisce uero omnibus &c. Et nota differētiā inter accessionem, & periodum. Nam quod Greci dicunt paroxysmum, Latini accessionem appellāt. Et quod Græci periodum, Latini circuitū dicūt. Periodus est totum illud tempus, quod à principio unius accessionis siue paroxysmi usq; ad principium alterius, comprehendēdo. s. in hoc tempore, principium, augmentum, & statum accessionis, & declinationem usq; ad aliam nouam accessionem. Et iste periodus siue circuitus diuiditur in duas partes ab ipso Galeno in tractatu de uniuersalibus morbi temporibus, in partem meliorem & partem deteriolem, pars deterior periodi dicitur accessio, pars melior dicitur declinatio. Et sic per accessionem intellige totum illud tempus comprehendens principium, augmentum, & statum usque ad declinationem. Et sic patet, q. periodus nō reperitur in febribus quæ sunt unius paroxysmi à principio usq; ad finem. Et q. magis reperitur in interpolatis, q̄ in continuis cum in eis uera sit intermissio: in continuis tamen licet non sit uera intermissio: est tamen in eis quidam tepor, dico de cōtinuis quæ proportionales dicuntur. Patet tertio q. motus periodicus solum inuenitur in ægritudinibus dependentibus à materia & à causa, non autem ægritudinibus à causa

Differen
tia inter
accessio
nē & pe
riodum.

Periodus
magis in
interpo
latis, q̄ i
cōtinuis

TT iij

*non dependentibus, ut est hectica, cum in eis non
cadat alteratio & dispositionis inuocatio.*

T E X.

Lau. **N A M** vt alia omnia omittam, quæ sum
dicturus in eo libro, vnius tantummo-
do faciam mentionem, quod maxime
quidem in promptu est, quodque ipsi
sepenumero fecimus, ophthalmiæ, scili-
cet per circuitiōnem reperentis. Spero
enim id non paruum incitamentum fo-
re lectoribus ad eam quam hoc loco tra-
dimus condiscendam doctrinam. Contra
enim quàm ii qui se nominant ob oculo-
rum curatione ophthalmicos, curauimus
semper huiusmodi ophthalmiam. Nam
cum illi semper oculis negotium faceffe-
rent, nos interdum purgatione, interdum
balneo, interdum meri potione (vt Hip-
poc. dicit) interdum sanguinis missione,
interdum vtrisque, vel clystere cum san-
guinis missione vti sumus: atque inter-
dum statim his adhibitis desinit, quandoq;
etiam vbi capiti fuisset prospectum. Om-
nes enim qui ita curati sunt, aut omnino ac-
cessiōem non habuerūt, aut semel solum:
sed multo leuiorem q̃ prius. Sed de cura-
toris discretionibus ac de inditiis, nequa-
quam est hoc loco agendum.

N A M

NAM vt reliqua omnia silentio præteream, quæ a nobis in eodem tractatu dicuntur: de vno tantummodo, quod magis in promptu est, atque a me sæpissime factum, mentionem faciam de ea quæ per circuitum accedit lippitudine, nō paruum enim existimo fore incitamentum his, qui audituri sunt, ad eam quam hoc loco docemus contemplationem addiscendum. Nos enim contra quam illi qui se medicos oculares appellant, semper huiuscemodi affectus curauimus. Nam cum illi semper oculis negotium facerent, nos aliquando purgatione, aliquando balneo, aliquando meripotu, vt inquit Hippoc. aliquando missione sanguinis, nonnunquam vero vtriusque, vel clystere cum sanguinis missione vsumus, vnde nonnunquam statim sanitas est subsequuta, nonnunquam vero post curationem capiti adhibitam. Nam quicumque hoc modo curati sunt, uel nullam amplius, vel vnā tantummodo accessionem passi sunt, eandemque minorem quam prius. Sed de curandi quidem dispositionibus cognitionibusque non huius interest loci.

COMMEN. 149.

DECLARAT quæ dixit exemplo. Et dicit quod omnia quæ dicturus eo in libro omittet, de

uno tantummodo quod magis in promptu, & ab ipso sæpeſſime factum mentionem faciens, de lip-
pitudine. ſ. quæ per circuitum accedit. Nam ipſe
aliter, q̃ illi qui ſe medicos oculares appellant
ſemper huiusmodi affectus curauit, aliquando pur-
gatione, balneo, aliquando meri potu, ut dixit
Hippoc. ſexta aphoriſm. 31. aliquando ſanguinis
miſſione, nonnunquam uero utriſq; , uel clyſtere
cum ſanguinis miſſione uſus eſt. Vnde nonnunquã
ſtatim ſanitas eſt ſubſequuta, & nonnunquã poſt
adhibitam capiti curationem. Et dicit, q, qui hoc
modo curati, uel nullam amplius, uel unam tan-
tummodo acceſſionem paſſi ſunt, & minorem q̃
prius. Vide eum in commento aphor. Dolores ocu-
lorum meri potio, aut balneum &c.

T E X.

Lau. CAETERVM q̃ accidat interdum ro-
tum caput, aut minime affectum, ſed ſan-
guine prauo atq; excrementoſo nutritum,
colligere excrementa plura ac uitioſiora q̃
ante, ita ut nequaquam eis ſufficiant natu-
rales effluxus ac perſpiratus, ſed cogatur
natura expellere excremētum ad aliquam
partem debiliorem, aut ſi humores ſecun-
dum naturam ſe habeant, ipſum autem af-
fectum ſit, aut etiam ambo concurrant, col-
ligi excremēta, atq; decumbere in aliquam
partem, præſens ſermo demōſtrare ſtudet.
Etenim

Etenim quoad decumbens humor similis fuerit, & capitis dispositio eadem, eousque excrementa æquali colligentur tempore similia & æqualia, & accessiones oculorū similes erunt. Simili modo & si non totius capitis, at certe vnius alicuius in eo partis, aut meningum, aut cerebri ipsius fuerit aliqua dispositio, ita vt ex tali nutrimento colligat tantum taleq; excrementum tanto tempore: deinde expellat excrementum id tūc primum, quū ab eo insigniter molestatur: accidet & tunc per circuitionem infestari vel oculos, vel aures, vel aliquid aliud tale, in quod debilius expulsum fuerit excrementum. Vt igitur in oculis, vel auribus, ac pedibus, & alijs multis partibus talibus perspicue videtur fieri accessio per circuitionem, quemadmodum ostensum est: quid mirum in pleuritide, & peripneumonia, & phrenitide, & alijs omnibus quorum non licet intueri inflammationes, similiter fluere excrementum: nullo alio ipsa parte inflammatione obsessa affectu laborante peculiari ac proprio ad dictorum generationem, q̄ q̄ mittentibus excrementa eo tempore imbecillior est.

QVOD vero contingat vniuersum alia Leoni, quando caput quod nihil passum sit, sed

sanguine tantummodo vitiatō atque inu-
 tili nutriatur, plures q̄ antea, ac deteriores
 superfluitates colligere, adeo vt naturales
 effluxus, atque diffusus non sufficiant,
 quin necessarium sit naturam ad imbecil-
 liores partes excrementa detrudere, aut
 si humores quidem sani fuerint, ipsum
 vero caput male se habeat, aut vtraque
 incommoda cōueniant superfluitates qui-
 dem aceruari: ad aliquod vero mem-
 brum irrumperē, præsens sermo indicare
 proposuit. Donec etenim & qui defluit
 humor similis fuerit, atque eadem disposi-
 tio capitis tandiu superfluitates & tempo-
 ri æquali, & similes atque æquales acerua-
 buntur, similesque oculorum fient exacer-
 bationes. Eodem pariter modo, si non ca-
 put vniuersum, sed aliqua eius pars vel mē-
 brana vel cerebrum ita fuerit affecta, vt
 ex huiusmodi alimento talem, ac tantam
 statuto tempore contrahat superfluitatem
 ac deinde repellat, quamprimum ab ea ef-
 fatu dignam senserit læsionem, tunc per
 circuitum exacerbari contingit, vel ocu-
 los, vel aures, vel membrum aliquod im-
 becillius, ad quod superfluitas detru-
 ditur. Sicuti igitur in oculis, & auribus, &
 pedibus, multisque aliis huiusmodi parti-
 bus,

bus, quemadmodum ostensum est per circuitum fieri exacerbatio manifesteprehenditur: Quod mirum est in laterum, pulmonis, & cerebri inflammationibus, atque aliis omnibus, quæ oculis inspicinequeunt, similiter fluere superfluum & quum tamen pars inflammata nullū præcipuum ex se gerat affectum, ex quo inflammatio oriatur, nisi quia partibus illis quæ superfluitates transmittunt eodem tempore sit imbecillior.

COMMEN. 150.

QUALITER in prædicto exemplo in motu periodorum cadat ordo ostendit. Et cum dicit uniuersum aliquando caput quod nihil passum sit, intelligit non habens uirtutem alteratiuam imbecillem, sed fortem ad digerendum, & transmutandum suum nutrimentum. Cum hoc tamen stat quod sanguis ad ipsum perueniens sit uitiatus superfluitatibus plenus: Vnde contingit plures quàm antea, ac deteriores superfluitates colligere, adeo ut naturales effluxus atque disflatus non sufficiant, quin necessarium sit naturam ad partes imbecilliores excrementa expellere. Si uero humores sani fuerint, & caput ipsum male se habeat, aut utraque incommoda concurrant, uidelicet quod caput male se habeat, & humores uitiosi sint superfluitates.

tes aceruari & in membrum aliquod irrumpere
 præsens sermo demonstrare proposuit. Nam do-
 nec humor qui defluit similis fuerit, atq; eadē di-
 spositio capitis, tandiu superfluitates & tempori
 æquali, & similes atq; æquales aceruabuntur, si-
 milesq; oculorum fient exacerbationes. Eodē pa-
 riter modo, inquit, si nō uniuersum caput, sed ali-
 qua eius pars, uel membrana, uel cerebrum ita
 fuerit affecta, ut ex huiusmodi alimento talem et
 tantam &c. per circuitum exacerbari contingit,
 uel oculos, uel aures, uel membrum aliquod im-
 becillius, ad quod superfluitas detrudetur. Sicuti
 igitur in oculis, & auribus, & pedibus, & multis
 alijs huiusmodi partibus manifeste per circuitū
 uidetur fieri accessio. Quid mirum est in inflam-
 mationibus laterum, pulmonis, & cerebri. i. pleu-
 ritide, peripleumonia, & phrenitide, & alijs om-
 nibus. s. membris interioribus, quæ uisu intueri ne-
 queunt, similiter superfluitates defluere, & simi-
 liter febrem accendere: cum tamen pars inflam-
 mata nullum præcipuum ex se gerat affectū, ex
 quo inflammatio oriatur, nisi quia imbecillior sit
 partibus illis quæ superfluitates transmittunt.

T E X.

Lau. NEQVE etiam illud mirum videri de-
 bet, q̄ non eodem tempore colligantur om-
 nia excrementa. Quod enim neq; qui de-
 fertur ratione alimenti sanguis semper si-
 milis

milis est, neq; dispositio partium quæ alun-
 tur eadē, idcirco aliud alii tempus satis est
 ad tanti excrementi collectionem. A quo
 primum natura partis molestat, cogi-
 turq; veluti alienum a se id quod molestat
 expellere. Neq; porro mirandum est, ipsa-
 rum accessionum longitudinem inæqualē
 esse. Cum. n. neq; genus, neque multitudo
 excrementorum vna sit, neq; similiter accē-
 di in omnibus, neq; discuti conuenit. Nam
 plura quidem & frigidiora, et glutinosa, et
 crassa, longiores committunt accessiones:
 pauciora autem, & calidiora, & tenuiora,
 breuiores: conducente ad id nō parum to-
 tius corporis constitutione eo tempore &
 virium robore. Corpus. n. rarius breuior-
 es, quantum in se est, efficit accessiones: dē-
 sius autem, longiores. Et robur quidem vi-
 rium, breuiores: debilitas autem, multo lō-
 giores. Facultas. n. valida promptius a se
 expellit id quod est alienum: corporis autē
 raritas, minime detinet id quod effertur.
 Quocirca ita affectis cito euacuari excre-
 mentum necesse est: si etiam alia similia exi-
 stant. Parī ratione quibus econtrario cor-
 pus afficitur, iis necesse est esse longiorem
 excretionem excrementorum, debiliter ex-
 pellente excremēta facultate: detinēte autē

ca quæ efferuntur, angustia meatuum. Omnibus autem simul concurrentibus, aut breuissima, aut longissima accessio fit. Longissima quidem, ob crassitiem, & multitudinem excrementi, ac virium imbecillitatem, meatuumque angustiam: breuissima autem, ob tenuitatem, & paucitatem excrementi, & robur virium, ac viarum amplitudinem.

Leoni. NEQVE etiam illud mirandum, quod
Quare non iisdem statutis temporibus omnes su-
nō codē perfluitates aggregentur, quando & is qui
tpe sup- pro alimento sanguis defertur non vsque
fluitates quaque similis existit. Si quidem neque par-
oēs ag- tium quæ ex eodem alimento nutriuntur,
gregant̃ eadem existit dispositio. Aliud alii sufficit
et quare tempus ad tantam superfluitatem aceruan-
quædam dam, qua primum quidem membri lædi-
feb. acc- tur natura. Cogitur autem tanquam alie-
cessionē num a se detrudere id quod infestat. Neque
lōgā ha- ramen quod non æqua sit eccessionum lō-
bent, & gitudō, oportet admirari. Nam si non ea-
quædam dem neque species neque multitudo est su-
breuem. perfluitatum, neque etiam omnibus æqua-
 liter accendi aut dissolui contingit: quæ si
 quidem plura sunt ac frigidiora, tenacio-
 raque & crassa longiores faciunt accessiones
 quæ autem pauciora ac calidiora & subtiliora,

tiliora, breuiores. quum adhuc etiam non parum & totius corporis fabrica, & potentia robur illo tempore conferat. Nam si quod corpus rarius extiterit, breuiores sui ratione reddit accessiones: quod autē spissius longiores: & potentia quidem robur, minus diuturnos: imbecillitas autem, in longius tempus producit. Nam quo potentia vegetior extiterit, eo prōptius omne alienum a se ipsa repellit. Corporis autem raritas, quod per ipsum defertur, nō retinet. Quare necessarium est, vt qui ita fuerint affecti, si modo in cæteris paritas adscit, cito a superfluitatibus exonerentur. Eadem ratione qui contrarium corporis habitū sortiti sunt, his multo tardius superfluitates excerni est necessarium, quum & potentia imbellitatis easdem superfluitates impellat, ac propter meatuum angustiam, quaecumq; feruntur, retineant. Quum vero hæc omnia simul conuenerint, aut longissima, aut breuissima fiet accessio. Longissima quidem, ob materiae inutilis multitudinem, crassitudinem, atq; lentorem, potentia imbecillitatem, ac meatuum angustiam. Breuissima autē, propter materiae inutilis subtilitatem, paucitatem, & potentia vigorem, ac meatuum laxitatem.

Quare POSITA causa reuersionis in feb. & perio-
 feb. aliq̃ dorum, quæ fuit noua materie expulsio, ostendit
 ordinem nunc, Quare est q, non eodem tempore superflui
 seruāt p tates omnes aggregātur. Et similiter, quare est,
 tertiu a q, quædam febres habent accessionem longam,
 liquæ p quædam breuem. Possset etiā dici q, ostendit cau-
 diē, et ali sas, quare accessiones aliquando antecedunt, ali-
 quæ per quando postponuntur. Et similiter, q, febres ali-
 quartū. quæ seruāt ordinem per tertium, aliquæ per diē:
 Longissi & aliquæ per quartum. Et causa omnium est ua-
 ma acces riatio causarum, ut q, sanguis qui pro alimento
 sio ob defertur non usquequaq; siuilis existit. Et muta-
 mæ inu tio dispositionis particule mittentis & recipien
 tilis mul tis, & uariatio superfluitatis quæ mittitur, &
 titudinē, quomodo hoc bene declarat Galenus. Postea in-
 crassitu= quit, quum uero hæc omnia simul cōuenerint, aut
 dinē, len longissima, aut breuissima fiet accessio, longissi-
 torē, po= ma ob materie inutilis multitudinem, crassitudi-
 tētiae im nem, lentorem, potentie imbecillitatem, ac mea-
 becillita tuum angustiam, breuissima uero, ob materie inu-
 tē ac me tilis subtilitatem, paucitatem, & potentie uigo-
 atuū an= rem, ac meatum laxitatem. Deinde cum dicit.
 gustiam.

. T E X.

Lau. SIMILI modo nec quam ob causam ac
 cessions quædam desinant ad integritatē,
 quædam uero non, difficile est inuenire.
 Quoties. n. prioris accessionis tēpus adeo
 breue fuerit, ut priusquā secunda incipiat,
 iam

iam prima defierit: mediū principii secun-
 dae, priorisq̃ finis interuallum totum sine
 febre existit. Sed vbi secūda prius incipiat,
 q̃ prior omnino soluat, nihil harum me-
 dium relinquitur. Hoc igitur (vt diximus)
 fit, quum facultas partis excrementa reci-
 pientis sui similis esse pergit, hoc est, adhuc
 vt antea sanguinē qui in ipsa habetur, vin-
 cit. Quod si quando debilis efficiatur, idq̃
 ei causa sit cur non excrementa solum, sed
 ipse etiam sanguis corrumpatur ac putre-
 fiat, & febris accendatur: alterum inde quo-
 que initium orietur circuitu repetentium
 accessionum. At si quidem prædictus ad-
 huc seruet calor, duplex erit genus febrū
 inter se implexarum. Si vero ille quidem
 desinat, dispositio vero suscipientis fluxio-
 nem permaneat, quæ de mittēte sunt dicta
 prius, de hac intelliges. Hæc .n. pars efficiet
 in se quædam excrementa duplici ratione,
 quemadmodum & illa, tum quia prauus
 est sanguis contentus in ea, tū quia facultas
 debilis est. Nec secus si ex quauis causa red-
 dita sit interdum debilis partis dispositio:
 adeo vt onus ipsi potius q̃ alimentum sit
 sanguis adiectus. Corrumperetur .n. & si cali-
 dus fuerit, facile putrescet. Si vero subfrigi-
 dus ac pituitosus, non statim quidem: sed

processu temporis is quoq; eandem susci-
piet dispositionem.

Leoni. EADEM ratione, neq; cur nonnullæ qui-
dem accessiones in febricitatione terminen-
tur, aliquæ vero non, est difficile inuentu.
Quādo etenim primæ accessions tempus
adeo breue fuerit, vt anteq̃ secunda super-
ueniat, iam prima quieuerit, omne id tem-
poris spatium, quod secundæ principium,
& primæ finem interiacet sine febre est. Si
vero secunda inuadere anticipauerit, prius
q̃ omnino prima soluatur, nihil interuenit
medium. Hoc igitur, vt diximus, fit, quum
ea quæ est in membro superfluitates ad-
mittente, potentia sibi ipsi filis māsērit, hoc
est quū sanguinem in ipso cōtentū, quem-
admodum antea, conuincit. Quod si aliqñ
imbecillior reddatur, hoc quoq; illi causā
affert, vt non modo materia inutilis, sed ip-
se præterea sanguis corrūpatur atq; putre-
scat, aut feb. accēdatur, atq; hinc aliud orie-
tur principiū earū, quæ per circuitum fiunt
accessionum. Si igitur antea dicta caliditas
perseueret, duplex feb. se inuicem cōplectē-
tium spēs consistit. Quod si illa cessauerit,
membri uero fluctionem recipientis dispō-
remāsērit, quęcunq; de parte mittēte prius
exposuimus, eadem de hac quoq; intelli-
gantur

gantur, nam & ipsa aliquas in se superfluitates generabit, idq; duplici ratione, quem admodum & illa, & quia vitiarum cōtinet sanguinem, & quoniam potentia est imbecillis. Eodem modo si ex aliqua quauis causa membrivis adeo debilitetur, ut is qui ad iacet sanguis, illi potius onus sit q̄ alimentum, illud eueniet vt corrumpatur, aut si calidior sit facile putrefiat. Quod si frigidus fuerit, & pituitæ naturam gerens, non subito, sed per tempus ad eandem veniet dispositionem.

COMMEN. 152.

ASSIGNAT causas, quare aliquando accessiones nonnullæ ad integritatem seu infabricitationem desinant, aliquæ uero non. Nam tunc accessio in infabricitationem desinit cum materia causans ipsam citius resoluitur, quàm inuadat materia causans aliam accessiōem. Sed cum materia causans aliam accessiōem mouetur ad eandem febrem antequam materia antecedens sit resoluta. tunc desinit accessio in febricitationem, Et hoc intelligit Gal. cum dicit. Quando. n. primæ accessiōis tepus adeo breue fuerit, ut anteq̄ secunda superueniat, iā prima quieuerit, omne id temporis spatiū, quod iacet inter principiū secundæ & finem primæ sine febre est. Si uero

secunda inuadere anticipauerit, priusquam omnino prima soluatur, nihil interuenit medium. Et hoc, dicit fieri, cum facultas quæ est in membro superfluitates recipiente sibi ipsi similis manserit, hoc est cum sanguinem in ipso contentum, quæ admodum antea, conuincit, quod si aliquando imbecillior efficiatur, & hoc ei causa sit, ut non solum materia inutilis, sed ipse etiam sanguis corrumpatur, atque putrescat, & febris accendatur. Aliud inde orietur principium accessionum quæ per circuitum fiunt. Et si antea dicta caliditas febrilis, s. quæ ex materia inutili accenditur perseveret, erit duplex genus febrium se inuicem complectentium. s. quod ex putredine materie inutilis seu superfluitatis, et quod ex putredine sanguinis fit, quod si illa quæ ex superfluitatibus fit cessauerit, & dispositio membri recipientis fluctuationem remanserit, ipsum in se superfluitates generabit, duplici de causa, quemadmodum et de parte mittente dictum est. s. quia uitiatum continet sanguinem: & quoniam facultas est imbecillis. Eodem modo si ex aliqua quauis causa uirtus membri adeo debilitetur, ut sanguis qui adiacet illi potius onus sit, quàm alimentum, illud eueniet ut corrumpatur, aut si calidior sit facile putrefiat. Deinde.

T E X.

Lau. QVIN ETIAM ubi nequeat concoquere quælibet pars genita in se excrementa, aut

aut expellere ad aliā, tale sibi ipsi initium febricitandi, quale ea quæ transmittit alteri, adfert. Cur autem nequeat alteri mittere excrementa, prima quidem causa est in viribus mittentis suscipientisq; altera autem in viarum obstructione, quæ a glutinosis, crassis, & multis fieri solet humoribus.

ET quidem, quum eas, quæ in ipsa genitæ Leoni. fuerint superfluitates coquere nequierit quæcunq; particula, aut ad aliam a se ipsa detrudere, tale sub ipsi febricitandi principium constituet, quale ea quæ transmittit, alteri, affert. Quod vero alio superfluitates detrudere nequeat, prima quidē causa immittentis ac recipientis partis potentia consistit: altera vero in meatuum obstructionibus, quæ ex lentis ac crassis & multis humoribus fieri consueuerunt.

COMMEN. 153.

DICIT. Cū particula eas superfluitates, quæ in ipsa genitæ fuerint coquere nequierit, aut ad aliam particulam à se ipsa expellere, sibi ipsi tale principium febricitandi cōstituet, quale affert particula illa quæ alteri transmittit: quoniam sicut particula fortis febrem operatur ob superfluitatem quam ad particulam debilem expellit. Sic etiam cum materia aggregatur in parte aliqua ex eius defectu, & non potest ad aliam ex-

VV iij

pell, ibi retenta putrescit. Deinde causam assignat unde contingit partem illam non posse prædictam superfluitatem ad aliã expellere. Et una cõsistit in potetia partis immittentis ac recipientis. i. partis in qua est superfluum quod deberet alteri mittere, quæ est debilis & partis recipientis, quæ est fortis. Aliam causam ponit per se notam, in meatuũ obstructionibus, ex lentis ac crassis & multis humoribus.

T E X.

Lau. NIHIL igitur miri est, si etiam absque eo quod altera mittat alteri excrementum (quem admodum caput oculis mittebat) ex excrementis in ipso adhuc manentibus in eandẽ suscipienti aliena dispositionem deuenierit. Quæ. n. obstruxerunt naturales effluxus, processu temporis ea quoq; putrescant necesse est: & causa sint oportet ob quã multitudo excrementorũ in parte minime vacuetur, & vt solita erat diffletur. Putrescunt igitur ut illa ea quoq; quæ postea colliguntur, & omnia simul accendunt statim in parte caliditatem febrilem. Supra autem indicauimus vbi acceditur quædam vel etiam augetur caliditas, in eã partem ab aliis sanguinem defluere.

Leoni. NIHIL igitur mirum, si absq; eo quod alterum alteri mittat superfluitates, quæadmodum

modū oculis caput, ex his quæ in ipso mēbro remanserunt, ad eandem peruenit, ad quam id quod recipit materiam extraneā, dispōnem. Quæcunq; .n. naturales meatus obstruxerint, hæc per tempus necessarium est putrefieri, ac superfluitatum multitudinem aceruandi causam afferre ei parti, quā euacuari, ac pro cōsuetudine difflari vetuerint. Vnā igitur cum illis putrescunt et alia quæ postremo colliguntur, statimq; simul omnia in membro febrilem caliditatem accendunt. Sed & retro ostendimus, vbiq; accenditur atq; augetur caliditas: istuc ab alijs partibus sanguinem solere confluere.

COMMEN. 154.

STANTIBVS prædictis causis. Vnde superfluitas remanet in parte, concludit nihil mirabile, si particula recipiens absq; eo q; alterū ei mittat superfluitates, quemadmodū caput oculis mittebat ex his quæ in ipso remanserunt, ad eandem peruenit febrilem dispositionem, ad quam peruenit id quod recipit aliena. Et causam huius assignat, cum dicit. Quæcunque enim naturales meatus &c. Nam obstructio ex tali congregatione superfluitatum causa est putredinis earum, & causa ob quam multitudo superfluitatum in parte minime euacuetur, & ut solita erat, diffletur. Et simul etiam cum prædictis

putrescunt, & alia quæ postremo colliguntur, Et omnia statim simul in membro caliditatem febrilem accendunt. supra autem indicauit, q̄ ubi accenditur caliditas atq; augetur, in eam partem ab alijs sanguinem confluere.

T E X.

Lau. ITA QVE necesse est, vt tempore quo defluit, partes illæ refrigerentur sanguine destitutæ: pars autem affecta grauetur atq; distendatur: & qui defluxit sanguis alteretur, propter duas causas, & quia putrescentibus iam excrementis permiscetur, & quia impactus minime difflatur. Quocirca succenditur instar lignorum humidiorum cōfertim in exiguam flammam coniectionum atq; id tempus omne initium accessionis appellatur. Vbi uero calor superat materiā appellatur incrementum & ascensus tale tempus. Atq; eo tempore augetur calor tā multus, vt non solum deurat locum ipsum qui veluti causa quædam putredinis est: sed iam per continuitatem depascatur vniuersum corpus: & vbi ad summum perueniunt feruorem qui accenduntur humores, appellatur vigor talis pars accessionis. Vniuersum vero ignitum esse videtur tūc ægroti corpus, calore in vniuerso animali æqualiter intenso: deinde si quidem humores

res

res tenues sint, ac facultas valida, & corpus rarum, pars plurima feruefactorum humorum fusa in sudorē vacuatur. Quod si crassæ fuerint, ac expultrix facultas debilis, & viæ angustæ, nihil quidem sensibile effluit: sed solum id quod ita extenuatum est, vt in habitus tenuis transferit naturam. appellatur autem id tempus inclinatio, quæ perspiratio quædam est humorū feruefactorū. QVO vero tempore confluit, illas quidē **Leoni,** priuari sanguine est necessarium: quod vero patitur membrum grauari ac distendi, ac sanguinem ipsum confluentem alterari, hoc quoque duplici ex causa: & quia aliis quæ iam putruerunt superfluitatibus permiscetur: & quoniam intrusum diffilari nō potest. Quo fit vt instar lignorum humidorum quæ paucam super flammam vniuersim proiciuntur, succendatur. Atq; hoc totum accessionis principium nuncupatur. Quum vero iam caliditas materiam conuicerit, tunc & huiusmodi tempus, & augmentum, & ascensus vocatur. In hoc vero vsq; adeo calor augetur, vt non modo locum exurat, qui est quodammodo putredinis causa, sed etiam cōtinuatim per totum corpus dispergatur, ac cum iam ad summū feruoris deuenerint humores inflammat:

id accessionis tempus, consistentia appellatur. Tunc vero vniuersum laborantis corpus igneum videtur, extēsa per totum animalis corpus æqualiter caliditate. Hinc vero si humores fuerint tenuiores, potentia robusta, corpus rarum, maxima humorum putrescentium pars in sudorem resoluta, euacuatur: Si vero hi crassi fuerint, vis autem expulsoꝝ imbecillis, & viæ angustæ sint, nihil quidem defluit sensui manifestū, sed id solum quod ita est extenuatum, & in subtilioris vaporis naturam transierit, tunc huiusmodi tempus declinatio appellatur, quidā feruentiū humorum difflatus.

COMMEN. 155.

HANC literam continuetis cum immediate præcedenti. Nam dixit q̄ ubi accenditur, atq; augetur caliditas, in eam partē ab alijs partibus sanguinem confluere. Quo uero tempore confluit illas partes à quibus confluit priuari sanguine, & infrigidari est necessariū. Et uerificatur de principio accessionis, q̄ tunc partes illæ refrigerantur sanguine uacua. Et sic dubiū de intermittentibus febris, in quibus partes extrinsecæ ad quas materia expellitur sunt frigida, nihil est: quoniam etiam in eis in principio accessionis sanguis confluit in eam partem in qua accenditur et augetur calitas. Et dicit Auic. pruna quarti. primum

cipium est hora qua calor innatus præfocatur à
 materia submergēte ipsum in membro. modo mē-
 brum in quo submergitur calor innatus in princi-
 pio feb. est minera feb. quæ in febribus apostema
 tum siue exteriorū, siue interiorū, est in loco apo-
 stematis, & in cōtinuis siue apostemate, in uenis
 magnis uel arterijs. Et in interpolatis, in uenis
 paruis capillaribus, uel in poris membrorū, aut
 cōcavitatibus alijs à uenis, ut matrice, stomacho,
 uel intestinis. Nec solū loquitur Auic. ibi de prin-
 cipio ul' morbi, ut aliqui credunt: sed & de parti-
 culari, & de utroq; augmento, & utroq; statu,
 & utraq; declinatione. Principium est hora qua
calor naturalis præfocatur à materia, & non ap-
paret in ea principium maturationis. Vnde ali-
 quando natura ex toto uincit materiam, & tunc
 ipsa conuertitur in nutrimentum. Aliquando ma-
 teria uincit naturam, & conuertitur in rem peni-
 tus putridam. Aliquando uero materia reducitur
 ad benignum, & tunc conuertitur in saniem uel
 in similem saniei. Dicit ergo Auicenna principiu
 est hora in qua calor præfocatur à materia in
 membro, & non apparet maturatio in urina, nec
 bona, nec mala. Primum conuenit principio ac-
cessionis. Et secundum principio uniuersali. Sic
 etiam declaratur principium ul'e morbi à Gal. in
 lib. de quatuor temporibus morbi quod est quādo
 non apparet signum manifeste concoctionis. Sed

Feb. mi-
 nera i cō-
 tinuis, in
 uenis ma-
 gnis, uel
 arterijs.
 In inter-
 polatis, i
 uenis par-
 uis ul' mē-
 brorū po-
 ris, aut
 alijs con-
 cavitati-
 bus.
 Princi-
 piū mor-
 bi, quid.
 Princi-
 piū mor-
 bi ul'e,
 quid.

Dubitatio notanda.

De loco ad quem calor retrahitur in principio feb. Quo calor naturalis in principio feb. a materia præfocatur.

Principium accessionis quid.

dices in tertiana materia quæ facit febrē in principio expellitur à uenis ad extra in porositates membrorum, & calor retrahitur uersus cor, & pectus, ad originem suam, ut patet quarto regiminis acutorum, com. 39. & in tract. de tremore & rigore. Quomodo ergo potest calor à materia ibi præfocari, si ipse ibi non est? Et ideo sunt qui uolunt q̄ calor non uersus cor, sed ad locum ubi est materia retrahatur, & ibi suffocatur. Et tunc dicunt, q̄ calor naturalis in principio febris non præfocatur in loco minere à materia febris quia uincatur & extinguatur, nisi febris fuerit ex occidentibus in principio sui, sicut sunt interdum feb. syncopales, sed quia uelatur, seu cooperitur uel sepelitur sub hac materia, sicut ignis aliquis undiq; uelatur lignis multiplicibus inflammabilibus nondum inflammatis, quæ postea inflammant. Et huius sententiæ uidetur hic Gal. cum dicit Membrum uero quod patitur grauari, ac distendi necesse est, et sanguinem ipsum confluentem in ipso alterari, duplici ex causa, & quia alijs quæ iam putruerunt superfluitatibus permiscetur, & quia impactum difflari non potest, quocirca succenditur instar lignorum humidorum, quæ super paucam flammā uniuersim proiciuntur, & hoc totum tempus principium accessionis nuncupatur. Postea Gal. cum dicit. Cum uero iam caliditas &c. declarat augmenti tempus, & tangit tempus

tempus status cum dicit. At cū iā ad summū & c. declinationem uero tangit ibi. Hinc uero si humores fuerint tenuiores, & totum est clarū. Et quia hæc tempora penes talem motum caliditatis distinguuntur, Gal. dixit. 3. de Crisi, com. 9. q. in declinationibus accessionū particularium propter uirium imbecillitatem plurimi pereunt, quod nō nulli uidentes, iccirco opinantur & in uniuersalis declinationis tempore posse aliquem mori, qđ non est uerum. Vbi enim morbi status præterierit, natura quidem iam superior euasit: neque. n. aliter morbus declinasset: nullus autē modus mortis tunc aduenientis excogitari potest præterq̃ ex errore. Sed quidam dubitant. Si æger non est mortuus in statu, uel augmento, quomodo nunc in declinatione morietur. declarat Gal. rationem diuersitatis, & Auic. secunda quarti, quia in declinatione accessionis licet materia resoluatur, remanet tamē minera quæ habet interficere. et nō moritur in statu, sed in declinatione, quia in statu, et augmento uirtus stat unita circa cor, et in declinatione expāditur ad extrema, & tūc est minus fortis. Contra dicunt, Auic. ibi cap. 98. Multoties moritur aliquis in declinatione Variolarum, & sic in declinatione uniuersali. Item contingit naturam uincere materiam, & ipsa uinci a materia, quemadmodum de duobus inuicē pugnantibus, & de interficiente serpente, qui ab eo uenenatur.

Nō pōt
in decli-
natione
ulī aliq̃s
mori.

Dubita-
tio.

Quō po-
tēst q̃s
in decli-
natione
accessio-
nis mori

Item in morientibus per resolutionem aeger moritur in declinatione. Dicendum ad primum, q̄ cum uarioli retrahuntur intus, declinant, & tunc possunt aegri mori. Dicendum secundo, q̄ remotis uariolis stante febre contingit mori, & tunc nō est uniuersalis declinatio. uel dici potest, q̄ cum uariolae sint malignae, facile est q̄ fiat error, et tunc moriuntur: quoniā quilibet paruus error in morbo uenenofo potest interficere. Ad secundum negatur similitudo de duobus pugnantibus, & de natura agente in materiam morbi: quoniam natura agit cum alteratione calefaciendo, & infrigido, pugnantes autem non sic agunt. Nam si calidum ut .8. agit in frigidum ut .8. calidum non inducit in frigidum caliditatē, nec frigiditas inducit in calido frigiditatem. Nec unquam calidum agens in frigidum, si superet potest uinci à frigido, immo illud sibi assimilatur, & ideo pugnantes possunt interficere & interfici. Si dicas saltē poterit natura materiam istam expellere ad membrum aliquod in quo fiet apostema & dolor in tantum q̄ interficiet. hoc negatur: Nam secundo Prono. 67. Si materia sit concocta & expellatur ad aliquod membrum, non potest ex hoc aeger mori, immo cum apparent signa completæ concoctionis, licet uideatur uirtus deficere, et adsint accidentia mala, non est possibile q̄ moriatur: excipiuntur tamen secundum Galibi aegritudines pe-

Cū signa completæ concoctionis apparent, licet adsint symptōmata mala, non potest aeger mori nisi aegritudo sit in pectore, aut pulmone.

etoris

toris et pulmonis: quoniam in his requiritur for-
 tior uirtus ad expellendum, Nam licet materia sit
 concocta, nisi expellatur interficit. In alijs mem-
 bris non est ita: quoniam in pectore duplex est
 uirtus: una, quae digerit et est uirtus naturalis. Al-
 tera quae expellit, et est uirtus uoluntarie moti-
 ua, et ideo licet materia sit concocta, tamen si
 uirtus motiua erit imbecillis poterit interfice-
 re. In alijs membris uirtus quae digerit est illa quae
 expellit, ideo si potuit digerere poterit expelle-
 re. Ad aliud dicendum, quod illa est falsa declinatio.
 Vnde Gal. 3. de Crisi, cap. 9. uehementior fit con-
 tinue magis pulsus, et aequalior, atque ordinatio
 in optima declinatione: expellit. non natura fortius
 omnem subito febrilem calorem: debilius uero atque
 inordinatio, et inaequalis est pulsus in mortali-
 bus declinationibus: nam una cum alijs tunc ca-
 lor febrilis expirat, atque hinc spes melioris exo-
 ritur mox quum ad leuandum uentrem surrexe-
 runt animi defectum incurrunt, et nonnulli pau-
 co ac tenaci sudore effuso moriuntur, uel etiam sine
 surrectione: sic quidem in particularium accessio-
 num declinationibus sine crisi moriuntur: in prin-
 cipijs uero propter magis subitum humorum ad
 interiora motum ueluti suffocata, atque extincta
 natura non aliter quam si lignorum uiridium aceruum
 super flammam coniicias: reliquus est igitur mor-
 tis sine crisi modus in exitialibus morbis tempore

In pecto-
 re uirtus
 quae dige-
 rit est alia
 a uirtute
 quae uolun-
 tarie mo-
 uet.

Quis p-
 sus in op-
 tima de-
 clinatio-
 ne.

Status à uehementia acceſſionis natura ſuperat: ſic & in augmentis plerunq; moriuntur nō alio modo q̄ ſtatus ratione. Omnino. n. quando à uehementi morbi natura ſuperatur ratione ſtatus moriuntur. Contingit uero aliquando & in augmentis acceſſionum, ſed rarius hoc accidit, atq; idem **Tres mo** eſt modus cum illo qui fit tempore ſtatus: **tres** **di mor=** igitur ſunt omnes mortis modi his qui ſine criſi **tis his q** moriuntur. Primus quidem in principijs acceſſio **ſine criſi** num qui in magnis inflammationibus plurimū cō **moriun=** tingit, quæ membra occupant principalia: uel ob **tur.** humorum multitudinem, craſſitudinem, ac tenacitatem, qui ſubito confluunt ad interiora, adeo ut ſpiritus meatus integre obſerrent. Alter uero tēpore ſtatus à morbi ui natura ſuperata alias uero iam reliquus in declinationibus, qui rariſſime accidit uigore uitali reſoluto: horum uero nullus cum criſi contingit: neq; n. morbum depellere in huiusmodi mortis modis ab initio natura tētauit. Vbi uero tentauerit, ſed ſuccubuerit, malā criſim talem euentum appello. Et fit omnino uel cū excretionibus uel abſceſſionibus effatu dignis ſimul cum reliqua omni perturbatione, de qua diximus antea: huiusmodi uero criſium præcognitiones minus ſtabiles ſunt et ualde prudente et arte inſtructo: atq; exercitato medico indigent: primum quidem nunquid futurae ſint. Deinde ſi ſtatim hominem interficient uel tantummodo nocebunt: Sed prius

*prius exercitari oportet in optimarum crifium
præcognitione de quibus prius locutus sum. Dein
de in his quæ non sunt optime bonæ: tamen ac de
inceps ad malas descendere.*

T E X.

SED vbi in parte dispositio permaneat, Lau.
neceſſe eſt alterum in ea gigni excrementū:
cum quod rurfus in eam attrahitur alimen-
tum, non plane totum vincatur. Quod rur-
fus (vt ante docuimus) & ab excrementis
putridis in parte ipſa relictis, et ab ipſa pro-
pria prauitate, initium putredinis ſuſcipit:
& vbi admodum incaluerit, rurfus decum-
bit in ipſam, vt prius dictus ex alijs ani-
malis partibus ſanguis, rurfusq; eodē mo-
do, initium, incrementum, vigor, & incli-
natio acceſſionis fit. Atq; hoc certo ambi-
tu tantisper fit, dum affectus in parte pri-
mum gignente excrementa ſeruatur. At
Vero diſpoſitio talis duplex eſt: altera qui-
dem partis debilitas, per quam gignuntur
excrementa, altera vero ex ipſis quotidie
genitis collecta. Caue enim putes in vasis
externis in quibus elixa cibaria, nidoru-
lenta euaserunt, diſpoſitionem quandam
relinqui: in partibus autem in quibus hu-
mores putreſcūt, nullam permanere. Quū
ſanē hæc affectio ægre ſoluatur, quoties

uniuersum corpus malis humoribus abundet, ac plethoricum sit, multoq; ægrius, quoties in his fuerit angustia omnium meatuum partis excrementa educantium. quæ admodum & sanatio subsequetur, si & meatus expurgentur, ut partis meatus fluxiles sint, & vires roborentur, & dispositio corrigatur: & uniuersum corpus neque malis humoribus scateat, neque plethoricum sit. Quandiu autem hæc permanent, circuitionem accessionum permanere necesse est. Similiter accidit in mulieribus. In eis enim quoad similis causa et æqualis permaneat menstruorum, eadem eorum circuitio retinetur. Sed de his omnibus in libro de Rheumaticis dispositionibus latius docuimus: & nunc immorari diutius in confirmandis iis quæ ante demonstrata sunt, minime conuenit: neque præterire capita rerum in præsens utilium.

Leoni.
De cã pe
riodica-
tionis.

SED quum in parte remaneat affectus, necessarium est in ipsa superfluitatem aliã generari, quum id, quod denuo ad ipsam trahitur alimentum non totum exquisite conuincatur, quam rursus, ut antea dictum est, a putridis superfluitatibus in parte relictis, ac proprio ex vitio putredinis principium accipit, ac quum satis caluerit,
rursus

rursus ad ipsum influit, quemadmodum antea ex alijs animalis partibus, sanguis. Atque eodem rursus modo, principium, ascensus, consistentia, declinatio alterius fit accessionis, neque hoc per circuitum. definit fieri, donec in parte superfluitates generanti seruetur affectus. Est vero duplex huiuscemodi affectus: alter quidē imbecillitas partis, ex qua fiunt superfluitates: alter vero qui ex eisdem quotidie genitis oritur. Neque enim existimes in exterioribus his vasis, in quibus est elixatum obsonium in vapores est resolutum, quandam relinqui dispositionem, nullam autem in partibus in quibus humores putruerunt. Tunc vero magis eam quæ remanet dispositionem impossibile est solui, quando vniuersum corpus multis, & vitiatis humoribus fuerit oppletum, ac multo etiam amplius si his adiungatur omnium, per quos membri superfluitates excernuntur, meatuum astrictio. Sicuti etiam sanitas subsequeretur, si & meatus essent aperti, ita vt in membro liberi transitus fierent, ac potentia vegetior redderetur, emē dareturq; affectus, atq; vniuersum corpus, neq; multis, neq; vitiatis humoribus grauaretur. Donec vero hæc perdurauerint, cir-

cuitum quoque accessionum seruari est necessarium. Hoc idem in mulieribus accidit, nam & in his donec æquales ac similes mēstruorum causæ fuerint, idem seruatur circuitus. De his vero vberius a nobis scriptum in libro de fluctationibus, neque nūc in eis probandis quæ antea fuerunt demonstrata, tempus terere est necessarium. Sed neque capita earum rerum quæ huic loco conducunt, sunt prætereunda.

COMMEN. 156.

OSTENDIT causam periodorum dicēs cū in parte remanet affectus. i. eius imbecillitas, necesse est in ipsa superfluitatem generari, cū alimentum quod denuo ad ipsam attrahitur nō totū exquisitè conuincatur, quod rursus à putridis superfluitatibus in parte relictis, ac ex proprio uitio principium putredinis accipit. Et cum satis caluerit, rursus sanguis ex alijs animalis partibus, quemadmodum antea dictū est, ad ipsum influit. Atque eodem modo rursus, principium, ascensus, consistentia, declinatio, alterius fit accessionis: neque hoc, inquit, per circuitum desinit fieri, donec affectus seruatur generanti superfluitates, qui duplex est, alter partis imbecillitas ex qua superfluitates fiunt. Alter uero reliquæ quæ quotidie ex eisdem superfluitatibus oriuntur & multiplicātur, hæ etiam causa sunt aggregationis superfluitatis

fluitatis, et reuerſionis febris. Et qualiter hoc de-
clarat cum dicit. Neq; .n. exiſtimes &c. Et quod
dicit eſt per ſe clarum, dictum etiam fuit ſupra q̃
mala qualitas, quæ in loco minere putredinis
derelinquitur non ſolum eſt cauſa, ut per uiam
congeſtionis in parte aggregetur ſuperfluitas:
ſed etiam attractionis ſuperfluitatis ab alio lo-
co ad illum. Et idem oſtendit accidere in mu-
lieribus, Et excuſat ſe à determinatione ampliori.
Poſtea cum dicit.

T E X.

MAXIME autem vtile eſt cognoscere, Lau.
quod aliquæ partes alijs transmittunt flu-
xiones, quemadmodum caput oculis: que-
dam vero ab excrementis in ſe genitis ini-
tium febricitandi ſuſcipiunt: & quod his
omnibus commune excrementorum pu-
tredo eſt. Propriū vero ſingulis, huic qui-
dem inſarctio ac ſtipatio vaſorum, aut ex
humore glutinoſo, vel craſſo, vel multo: al-
teri vero anguſtia meatuum vel ſenſibi-
lium, vel minime ſenſibilium: alii autem
quod omnia ſpatia vacua in toto ipſius
corpore ſunt oppleta, & ab his plenitu-
do ad vires: quemadmodum in libro de
plenitudine docuimus. Februm igitur cir-
cuitione repetentium haud ſcio an vlla ge-
nerationis cauſa omiſſa ſit.

Leoni. SVNT autem hæc cognitu vtilia, quod nonnullæ quidem partes ad alias superfluitates transmittunt: quemadmodum caput ad oculos: nonnullæ autem ab eisdem in se ipsis genitis principium febricitandi trahunt, quodque his omnibus superfluitatum putredo communis existit. Singulis autem proprium inest, huic quidē obstructio, ac compactio vasorum ob humores vel crassos vel multos. Alii meatuum constrictio, sensibiliū. s. vel insensibilium. Alii omnia in toto ipsius corpore loca inania sunt oppleta, ac præterea ea adest multitudo, quæ ad potentiam dicitur, quemadmodum in libro de Multitudine ostendimus. Earum igitur febrium quæ per circuitum accessiones faciunt, nescio si qua est nobis causa prætermissa.

COMMEN. 157.

Quatuor OSTENDIT quatuor esse utilia ad perfectam periodi cognitionem. Primum est cognoscere, quod aliquæ partes ad alias superfluitates transmittunt, quemadmodum caput ad oculos. Secundum est, quod nonnullæ ab eisdē superfluitatibus in se ipsis genitis principium febricitandi suscipiunt. Tertium, quod putredo superfluitatum his omnibus communis est. Et quartum, quod singulis partibus proprium inest, huic quidem obstructio.

obstructio & cōpactio uasorum ob humores glu-
tinosos, crassos, uel multos. Alij uero constric-
tio meatuum sensibilium uel insensibilium. Ali-
cui uero alij omnia loca. s. uenę & meatus in to-
to ipsius corpore inanita, sunt repleta, ac prete-
rea ea adest multitudo, quę ad uirtutum dicitur.
Et ponens finem dicit, q̄ nescit si qua est causa
pretermissa earum febrium quę per circuitum
accessiones faciunt, quasi dicat nulla. Et differt Plenitu-
plentudo quo ad uirtutem à plenitudine quo ad tudo quo
uasa, secundum ipsum in lib. de plenit. humorũ ad uirtu-
& nono methodi cap. quinto, quoniam plenitudo tē, et quo
quo ad uirtutem, nec sic obstruit uenarum ora, ut ad uasa.
refrigerationem prohibeat, neque tunicas earum
distendit, neq; ruborem, neq; tumore operatur,
neq; transpirationes carnis uel cutis detinet: Sed
plenitudo quę contineri à uasis ultra non ualet,
uasa perrumpere et recludere solet, & reliqua mo-
do dicta symptomata inducit, obstructionem, di-
stentionem, tumorem, ruborem &c.

T E X.

EARVM Autem quę ordine carent, Lau.
nonnullę ob humoris mutationem, non
nullę ob rationis uictus errorē, ad eiusmo-
di constitutionem deueniunt. Sanguis igitur
putrescens maxime mutatur, quoniam
(ut añ diximus) partim flaua bilis, partim
atra efficitur. Quantum igitur humores in

corpore egro mutatur, tantum & circuitio-
 nes accessionum. Quo circa minime mirū
 uideri debet, p̄ tales mutatiōes ordinē quo
 que mutari. Mutantur vero maxime, ubi
 q̄ incepit putrefieri, ī aliqua parte aliū exi-
 stit, aliū autem ex alijs defluit, quī aut in il-
 lis solis talis habebatur, aut in toto aīalis
 corpore exuperabat. Nec secus quæcunq̄
 ægri in uictus ratiōe delinquunt, hæc quo-
 que nihilo minus corrumpūt circuitiōnis
 ordinem. Vt enim in sanis prauus uictus
 morborum causa est: eodē modo uel ma-
 gis etiam in ægris, ex ijs quæ deliquerint, ac-
 cessiōes inordinate existunt. Nec solum ad-
 huc egrotantes, sed etiam quo tempore à
 morbis se colligunt, prompte ex quouis
 delicto leduntur. Quo circa per omnem in-
 signem lēSIONem uel pręuenire multum cir-
 cuitiōnes cogunt, aut diuersi generis à prio-
 ribus quasdam gignunt, à quibus accessio-
 num ordo corrumpitur. Sepe uero ob im-
 plexiōem circuitiōnum incognitam me-
 dicis, ægri uisi sunt pati inordinatas ac-
 cessiōes. Sed tales ordinum permuta-
 tiones reuera non sunt: Sed tantum mo-
 do uidentur. Quæcunque autem re uera
 sunt, aut ob permutationem humorum
 committentium febres, aut ob errorem in
 uictus

uictus ratione efficiuntur.

E A R V M Autē q̄ ordine carēt, nōnul-
lę ex trāsmutatione humoris, nonnullę ob
uictus errorem ad talē dispōnem deueniūt.
Maxime igitur transmutatur, atq; in alterā
naturā trāsit sanguis, quum putrescit. Nā,
ut etiā antea exposuimus, pars vna sangui-
nis fit flaua bilis, alia nīgra. Quātū vero ī
ægrotantium corpore humores mutātur,
tātum etiā accessionū circuitus. Quare ni-
hil mirandū est, si in huiuscemodi mutatio-
nibus ordo accessionum euariet. Illa quoq;
non parum est uarietatis causa, quod qui
putrescere incipit humor, in aliquo mem-
bro consistit: alter uero ex alijs defluit par-
tibus, qui uel in ipsis solis cōtinebatur, aut
in vniuerso corpore aīalis redūdabat. Sic
& quæcunque circa uictus rationem erra-
ta ab ægrotantibus fiunt, nihilominus hæc
circuituum ordinem euertunt. Quēadmo-
dum enim ipsius quoq; sanis uictus depra-
uatus ægrotandi affert occasionem, eo-
dem, vt arbitror, modo, vel etiam ma-
gis in laborantibus ex erroribus admis-
sis fiunt accessiones. Non solum igitur
quum iam ægrotant, sed eo etiam tēpore
quo ex morbo referuntur, quacūq; ex cau-
sa promptissime offenduntur. Quodcun-

Leonī.

De cau-
sis inor-
dinatiōis
piodorū.

que igitur offensionis genus effatu dignū interuenerit, uel circuitus anticipare, aut alios diuersæ naturæ à prioribus oriri est necessarium, à quibus accessionum ordo peruertitur. Sæpius uero ob circuituum complicationem, quæ à medicis ignoratur, uidentur absque ordine accessiones in ægrotantibus fieri. Sed non ita re vera res se habet, quemadmodum uidetur, sed tunc uere ordo euariatur, quando qui febrem faciūt humores, in alteram naturam transierint, aut in uictu errare contigerit.

COMMEN. 158.

Trāsmutatio humoris et error in uictu, cæq; inordinationis periodorū. CVM Posuit causas periodorum in febribus & ordinem ipsarum. Nunc causas assignat inordinationis earum, & duas dicit esse huiusmodi causas. Vna est transmutatio humoris, Alia est error qui fit in uictu, & declarat has duas causas & primo causam ex transmutatione humorū, secundo causam ex errore uictus, ibi. Sic & quæcūque circa uictus rationem errata. Et pro prima intelligendum, q̄ humor unus transmutatur in naturam alterius, uel per alterationem, & hoc primo tetigit cum dicit. Maxime igitur trāsmutatur atq; in alteram naturam transit sanguis cum putaturā trāstrescit, uel per admixtionem alterius humoris cū illo, & hanc causam tangit cum dicit. illa quoque alterius. non parum est uarietatis causa &c. Postea in-

quit, q̄ sæpius ob cōplicationem circuituum quæ
 à medicis ignoratur uidentur sine ordine acces=
 siones in agrotantibus fieri. Sed non est ita, quæ=
 admodum uidetur. Sed tunc ordo uariatur quā=
 do humores qui febrem faciunt in alteram natu=
 ram trāsierint, aut in uictu errare contigerit. Sed
 Auic. huius dat quinq; causas prima quarti trac. Inordina
 secūdo cap. primo. Prima est diuersitas mate= tionis pe
 rici in multitudine, paucitate, crassitie & subtili= riodoris
 tate. Nam si materia multa fuerit naturam ir= cause q̄
 ritat sua multitudine accessionem fortiter acce= que.
 lerans, & ipsam prolongans. Et si pauca fuerit
 tardius mouetur ad accessionem nō cito irritans
 uirtutem expulsiuam, et si multū crassa fuerit ac=
 cessionis aduentus multum tardabitur ex inepti=
 tudine eius ad motum, & si subtilis fuerit accele=
 ratur accessionis aduentus ex mobilitate eius.
 Secunda causa est diuersificatio in genere. i. trans secunda
 mutatio de uno genere humoris in aliud in eis. s. causa.
 materijs februm, ita ut permutentur quedam
 materie februm in materias alterius generis,
 uel speciei, sic q̄ differunt à materijs priori=
 bus non solum multitudine, & paucitate, te=
 nuitate, & crassitie, sed etiam propria specie,
 sic synocha febris continue affligens quandoq;
 conuertitur ad periodicationes tertianas, san=
 guine ex quo fit in choleram conuerso, quando=
 que ad quartanas ipso conuerso in melancholi=

am, & febres erraticæ circa autumnum tempus
ad febres quartanas, dato q̄ fuerint prius con-
tinuæ uel tertianæ iuxta id Hyppocratis pro-
noscitorum tertio. febris inordinate uagan-
tibus quartanæ sunt futuræ, & maxime cir-

Tertia. ca autumnum. Tertia causa est malitia regi-
minis ægri, ut si patiens tertianam se soli ex-
posuerit, uel se balneauerit, uel cibis calidis
& uino forti usus fuerit, irritabit choleram,
& eam mouebit ante tempus suum, ita ut for-

Quarta. te affligat quaque die. Quarta causa est de-
bilitas infirmi ob quam natura tardius moue-
tur ad depellendum materiam febris ad mine-

Quinta. ram eius. Quinta causa est multitudo sensus
seu uiuacitas, & acumen eius, qua festinatur
aduentus accessionis: quia natura cito irrita-
tur ab acumine modico uel oppresione materie
peccantis, & promouetur ad cito expellendum
ipsam.

T E X.

Lau. RELIQUVM Porro synocharū ge-
nus (quarum totum tēpus vna accessio est,
aut semper æqualis, aut decrescens, aut in-
crescēs vsq̄ ad iudiciū) ex tali causa fieri so-
let, qualem oīum feb. Praxagoras statuit,
humorū in caua vena putredinē esse exi-
stimās. sed absolutior sermo ac verior hoc
inodo euadet. Quicumque circuitionibus

quibusdam repetunt morbi, partiū superueniunt dispōnibus, vel mittentiū, uel suscipientiū, vel gignentīū, vel trahentiū excrementa, eo quo paulo supra diximus modo. Qui vero sine circuitiōe fatigant, in his nullus locus peculiaris affectus est: sed humores ī uenis & arterijs oībus, maximeq; qui in maximis & calidissimis sunt, aut ob aliquam aliā causam, ut in diarijs, aut etiā ob putredinem feruefacti, accendunt febrem vnā continuā, ab initio usque ad finem minime intermittentem, eatenus durantem, ac deurentem hominem, quoad gignentes eam humores sint consumpti, aut concocti, aut utrunq; passi.

RELIQVVM Est id febrīū gñs, q̄ sy Leoni. nochæ vocant, quarū vniuersum tempus vna accessiōe finitur, q̄ vel semper in eodē vigore persistit, vel minuitur, vel augetur, donec finiatur. Hæ vero oēs ex tali causa ortum habent, qualem Praxagoras existimabat, humorum videlicet in causa vena putrefactionem. Quanquā absolutior ac verior sermo hunc in modū diceretur. Quæcunq; per circuitus aliquos egritudinū accessiones fiunt, ex membrorū dispositiōibus ortum habent, quæ. s. membra, vel mittunt, vel suscipiunt, vel generant, vel

attrahunt superfluitates eo quo nuper diximus modo, sed quæ circuitū non habēt, in his nulla est corporis pars quæ præcipue sit offensa. At qui in uenis & arterijs omnibus continentur humores, atq; hi præsertim, qui in maximis atq; plurimo calore abundantibus sunt, aut ob aliam quamuis causam, quemadmodum in ephemeris, aut ob putrefactiones feruentes febrem accendunt synocham appellatam, quæ à principio usq; ad finem nullam habet intermissionem, ac tandiu perseverat, hominemque deurit, donec qui ei causam afferunt, humores aut ex toto consumantur, aut coquantur, aut utrunque patiantur.

COMMEN. 159

De causa **DISOLVIT** Aliud dubium motum in principio huius capituli, quod fuit de causa februm synocharum. synocharum quæ unius sunt accessionis à principio usque in finem, cuius differentie sunt tres, ut supra fuit declaratum, et primo auctoritate Praxagoræ qui existimabat causam esse putrefactionem humorum in uena cava. Deinde, quia hæc solutio est imperfecta, ponit aliam solutionem uerorem, dicens, q. quæcunque accessiones ægritudinum per circuitus aliquos fiunt, ex membrorum dispositionibus habent ortum, quæ membra, uel mittunt, uel suscipiunt, uel generant, uel attrahunt,

hunc superfluitates eo modo quo supra dictū est: sed quæ circuitum non habēt, in his nulla est corporis pars quæ præcipue sit offensa. Sed humores qui in uenis & arterijs omnibus cōtinentur, & hi præsertim qui in maximis, & plurimo calore abundantibus sunt, aut ob aliam quāuis causam feruentes, quemadmodum in ephemeris, aut ob putrefactionem febrem accendunt synocham appellatam, quæ à principio usq; in finem nullam habet intermissionem, ac diu perseverat, hominemq; deurit, donec humores qui ei causam afferunt, aut ex toto cōsumantur, aut coquantur, aut utrunq; patiantur, Et sic tangit synocham sine putredine, in qua simplex est calefactio in sanguine, ut in ephamera in spiritu, & synocham de putredine. Iuxta ergo declarata, dicendum, q̄ causa quare ægritudines motum suum obseruant periodicū est periodica expulsio superfluitatis ad aliquem locum determinatum ex fortitudine alicuius particulæ expellentis, & debilitate alicuius recipientis ab illa, quæ particula expellens periodicè congregat in se superfluitatem ex causis quas posuit, & sic ad debilem periodicè expellit. Aut fit talis motus periodicus ex congregatione superfluitatis in aliqua particula periodicè, per uiam congestionis ex debilitate existente in prædicta particula. Et ex his causis conclusit Gal. q̄ in omnibus febribus et ægritudinibus habentibus

Synocha de putredine à principio usq; in finem nullā habet intermissionē Cā quare ægritudines suū motū obseruant periodicū.

YY

motum periodicum est aliquis locus patiens præcipuus ad quem sicut ad mineram putredinis fit expulsio humoris, aut aggregatio, qui in prædicto loco putrescit. Et hoc inducit in febribus, ex eo quod reperitur in passionibus manifestis, ut ophthalmia, & similibus. In febribus. n. intermit- tentibus manifeste apparet: expellitur. n. materia de loco uenarum ad locum extra uenas, & hoc ob causas dictas. In febribus autem continuis proportionalibus fit putrefactio materie intus in uenis paruis, ad quas tanquam ad mineram putredinis expellitur periodice materia causans accessionem. Sed continuatur una accessio cum alia propter causas supra assignatas. Febres autem quæ uni- sunt sunt unius accessionis à principio usque ad finem, accessio- sunt febres in quibus non est aliquis locus præcipuus a principio usque ad finem patiens, ad quem tanquam ad mineram expellatur, uel attrahatur, uel aggregetur materia que in fine periodice, sed putredo in eis est communis omnibus uenis, aut saltim in magnis & propinquis cordi aliis locis, in quibus humor incessanter putrescit à principio usque in finem sine innouatione & periodica- cipi- tione. Durat autem febris synocha per aliquos dies ad quem propter multitudinem prædictæ materie causantis eam. Et ideo humor eam febrem causans est periodice sanguis cuius putredo communis est omnibus uenis. Sed uidendum ulterius quæ sit causa quare hum- latur. mores diuersi habentes motum periodicum habeant

beant periodos diuersos, ut aliquis de die in diem, aliquis de tertio in tertium, & aliquis de quarto in quartum. Hoc enim non specificauit Galenus, sed solum quare in quibusdam ægritudinibus cadat motus periodicus, & in quibusdam non. Et licet ex ordinato motu uirtutis expulsiuæ declarauerit ordinem periodorum, nihilominus non apparet ex hoc, cur cholera de tertio in tertium periodicet, & melancholia de quarto in quartum, phlegma uero quotidie. Et dicendum, ut supra, quod ordo periodicationis dependet ex ordinato motu uirtutis expulsiuæ. Nam uirtus expulsiua expellit, quando à multitudine materiæ uel eius malitia irritatur. Nam ut dicit Galenus. Causa quare aliqui quotidie eadem hora egestionem emittunt, non est alia nisi quia tunc temporis uirtus à multitudine egestionum aggrauatur, & sic tantum tempus singulis diebus requiritur ad hoc ut aggregetur tanta superfluitas. Sic de humoribus dicendum: nam cholera cum erit tanta quæ stimulet, tunc uirtus expulsiua eam expellit, & non prius, quia prius uirtus ab ea non stimulat, & tantum requiritur tempus, ut ipsa tanta aggregetur, & non tantum ut aggregetur phlegma. Vnde phlegma periodum habet citiorem, & melancholia tardior, cholera autem inter istas medium tenet: Phlegma enim citissime congregatur, quia eius quantitas in corpore est multa,

Quare humores diuersi habentes motum periodicum periodos habeant diuersos

ob quam multitudinē cū non est in naturali dispositione aggrauat partem in qua aggregatur, Unde causa est ut uirtus expulsiua irritetur ad citā eius expulsionem. Est etiam phlegma faciliter putrescibile ob ipsius humiditatem. Etiam ab ipso tarde transpirat caliditas, & non perfecte: quia substantiam habet uiscosam, ob quas omnes causas alijs humoribus habet periodos citiores. Melancholia uero in corpore pauca est, inepta putredini, cum ex duabus qualitatibus illi opponatur, perfecte etiam ab ipsa transpirat caliditas cum non sit uiscosa. Et ideo habet motum tardū: quia tamen est humor terrestris in quo diu permanet impressio: idcirco cum mota fuerit, diutius perdurat eius accessio, q̄ alterius humoris, & licet tempus quietis habeat maius, Cholera uero inter istos humores se habet medio modo: ipsa. n. uelociter congregatur propter eius subtilitatem & cito mouetur, & qualitatem habet acutam, unde naturam stimulat & irritat: sed ipsa non sic est apta putredini, ut phlegma propter eius siccitatem, neque est multa ut phlegma. Similiter ab ipsa perfecte transpiratur caliditas, quia uiscosa non est, & ideo periodos habet tardiores, q̄ phlegma: sed quia plus est apta putredini, & congregationi, q̄ melancholia, ideo periodos habet citiores, quā ipsa, & quia subtilis est & facile permutabilis, & in subiecto non durat, ideo
tempus

tempus eius accessionis minus est tempore access-
 sionis aliarum febrium. Auerrois quarto colli- Auerrois
get cap. 26. dicit contra Galenum, quod ordo iste opinio.
attribuitur calori naturali, & non accidentaliz
quoniam si post cras moueatur materia, hoc fit
a calore naturali eam preparante, & non quia
tantum tempus requiritur, ut tanta reaggrege-
tur materia: Habet enim Galenus in hoc secun-
do, quod accessio minori tempore durat, cum
incrementum caloris non durat quod possit aliam
materiam ad paroxysmum disponere, & sic pe-
riodicationem attribuit calori putredinali et mul-
titudini materiae. Et propterea dicit Auerrois,
periodicatio inordinata est malum signum. Et si
dicatur contra eum, quod febris illa quae semper
eadem hora uenit est deterior: quoniam signum
est quod materia non cedit calori naturali, sed
equaliter resistit. diceret Auerrois, quod cum
seruatur ordo est signum bonum, quia significat
quod natura uincit materiam. Sed contra: quo-
niam tunc in declinatione uniuersali accessiones
deberent anticipare, si ipse inseguuntur uictoriam
nature: tunc enim maxime natura uincit, & ma-
teria magis est obediens, quod si dicat Auerrois
duo concurrunt, non solum actio naturalis, sed &
qualitas mala quae uirtutem stimulat: tunc eius
opinio si hoc modo intelligatur non erit contra-

ria Galeno: quoniam si non solum actio caloris naturalis, sed etiam malignitas materiae sunt causa expulsionis, tunc idem dicit quod Galenus, quoniam ex reliquiis caloris praecedentis accessionis acquirit haec materia malignitatem, qua uirtus expulsiua stimuletur. Calor ergo agit digerendo in materia ista, & sic materia quae erit in tertio uel quarto paroxismo, erit magis digesta, & idem diceret Galenus, quoniam semper calor naturalis agit in illam eam digerendo. Igitur ex calore derelicto à paroxismo praecedenti, tum ex digestionem naturae materia ista praeparatur ad expulsionem, & sic, tum calor naturalis, tum multitudo uel malignitas materiae, sunt causa periodicationis. Sed contra hanc Galeni positionem arguit Gentilis, Et primo sic. effectus ordinatus debet reduci in causam ordinatam. Sed huius effectus causa est inordinata: quoniam in corpore tanta quantitas potest reaggregari in sex horis, in alio in quatuor, secundum materiae diuersitatem quae est maior uel minor, secundum complexionem magis cholericam & minus cholericam, secundum indigestionem ciborum, maiorem uel minorem. Secundo arguit iste effectus non potest in causam manifestam reduci. Ergo in occultam debet reduci: assumptum probatur: quoniam non potest reduci in calidum uel frigidum: quia cholera

Argumē
ta Genti
lis.

lera per calorem cito mouetur, & phlegma tarde cum sit frigidius quod sit in corpore: nec reduci potest in crassum & subtile: quia cholera cum sit subtilior deberet citius moueri phlegmate, nec in quantitate: quia contingens est melancholiam reperiri ampliore in corpore, q̄ flauam bilem. Et sic relinquitur quod sit proprietas. Et sic cholera in corpore humano habet proprietatem hanc, quæ sequitur suam speciem, q̄ ipsa congregatur de tertio in tertium, & phlegma de die in diem. Et melancholia de quarto in quartum. Ideo Auicenna capitulo de Febris apostematum dicit. Vnicuiq; humori inest periodus, quæ sibi conuenit, ut sanguini semper conuenit moueri, quotidie phlegmati, de tertio in tertium cholerae, melancholiae de quarto in quartum. Sed hæc opinio Gentilis nullo pacto teneri potest. Nam quod à proprietate inest, omni, soli, & semper inest. Est enim proprietas res naturalis, agit enim semper eodem modo: nam actuum reubarbarū semper trahit cholera, sic et ista proprietas quæ est in cholera semper deberet eodem modo agere. Cur ergo sic agit hodie, & non cras? Non enim uirtus est uoluntaria, sed naturalis. debet ergo semper mouere, & non magis una die, quàm altera. Gentilis uidens hoc argumentum contra se prima quarti tractatu secundo, capitu-

lo. 49. ubi Auicenna dicit quòd febris epiala propter crassitiem materiae eius quandoque conuertitur in quartanam, & tertianam: quoniam huiusmodi materia in corpore est pauca, & parue putrefactionis accidens raro. Et paucitas est ex causis elongationis periodi, & hoc non extrahit eam ab hoc quin sit phlegmatica, sed ipsa est phlegmatica, propterea quòd putredo est putredo phlegmatis, non propterea, quòd paroxysmus redeat omni die. Dicit respondendo, quòd effectus qui sequuntur formas específicas & formas substantiales, sequuntur eas in determinata mensura accidentium, & nisi sit prohibens. Vnde turbith euacuat phlegma à proprietate, et scamonea choleram in determinata mensura, & tamen si extra quantitatem, quam forma requirit pro hac operatione dentur, euacuabunt sanguinem. Similiter Magnes si inungatur allio non attrahit ferrum. Phlegma igitur mouetur de die in diem ex sui proprietate cum fuerit determinatae quantitatis: cum autem paucificatur & incrassatur, licet ex forma specifica debeatur sibi omni die paroxysmus, tamen impeditur ex his accidentibus. Vnde pigritabitur & tardabitur motus ad tertium uel ad quartum diem. Et sic cogitur Gentilis dicere, quòd ista materia semper agit cum hac proprietate: sed agit in tali tempore cum fuerit tanta

tanta quantitas reaggregata. Et sic tunc quantitas erit quæ agit, non proprietas. Et sic potest argumentum reflecti contra ipsum: nam quod phlegma maioris sit, uel minoris quantitatis potest in infinitum uariari. Et sic sua proprietas non habet causam terminatam, sed in infinitum uariabilem. Et ideo melius est dicere, quod uirtus ipsa expulsiua est quæ expellit, et materia reaggregata quæ irritat. Et ad argumenta contra Galenū, dicendum ad primum concedendo, quod effectus ordinatus ordinatur in causam ordinatam: sed sicut uariatur causa. scilicet materia reaggregatio, uariatur etiam effectus, et sicut cito reaggregatur materia, cito etiam sequitur effectus. Ad secundum. Non potest reduci ad causam manifestam. hoc negatur, licet non sit caliditas, uel frigiditas, humiditas, uel siccitas: quoniam prouenit à tanta materia in tanto tpe reaggregata, et reducitur ad actionem uirtutis naturalis, quæ requirit tantum tempus ut possit eam expellere. Et in hoc finem facio ego PAMPHILVS
MONTIVS cum gratia ueri luminis, cui sit semper honor, et gloria.

FINIS.

Castigationes.

Facie. 5. linea. 19. 90. lege. 93. 12. 12. quinta, lege
quarta. 17. prima generalis, generali. 39. 13. ethi-
ca, hectica, & semper ita legendum. 59. 26. sangui-
nis, sanguis. 69. 23. diecoloris, diecularis. 70. 10.
quot, quod. 88. 27. prepositiones, propositiones.
121. 15. & sic, & si. 201. 28. uenerij, ueneri. 226. 18.
ad ab. 272. 13. ex, est. 408. 10. ruborum, rubicun-
dum. 609. 8. igni, ligni.

SERIES CARTARVM.

* ** *** A B C D E F G H I K
L M N O P Q R S T V X Y Z
AA BB CC DD EE FF GG HH
II KK LL MM NN OO
PP QQ RR SS TT
VV XX YY.

*Omnes Quaterniones præter *** duerniones.*

IMPRESSVM BONONIAE
apud Anselmum Giaccarellum.





